EU-Japan Centre for Industrial Cooperation

Cluster Mapping in Japan

Tokyo, 31 June 2013

About the EU-Japan Centre for Industrial Cooperation

The EU-Japan Centre for Industrial Cooperation was established in 1987, under the joint initiative of the European Commission (DG Enterprise and Industry) and the Japanese Ministry of Economy, Trade and Industry (METI). The Centre's core mission is to deliver training and information to managers, engineers and students (both from EU and Japan). The Centre's programmes have successfully trained over 2000 participants since 1987.

In the provision of information services, the Centre maintains an information inquiry helpdesk about the EU and Japan through its partnership with the Enterprise Europe Network Service. The Centre also acts as a clearing house for Japanese information on science, technology and commerce, aimed at European companies. As a complement to this directory, the information service organizes EU-Japan policy seminars on a regular basis.

Head Office in Japan

Shirokane-Takanawa Station bldg 4F
1-27-6 Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072, Japan.
Tel.: +81 (0)3 6408 0281
Fax: +81 (0)3 6408 0283
Inquiries: inquiries@eu-japan.gr.jp

Acknowledgements

The editorial team is very grateful for the inputs and feedback from the representative staff from METI, and all cluster managers who replied to the survey, and would like to thank the following special contributors for their input.

(The following list is in the order of the mapping)

*Mr, Kodo Takahashi, METI
Kyushu regional Bio Cluster
Fukuoka Bio Cluster Project
Okayama Biomass Plastic-Research Team
Okayama Bioactive Society
Kobe Bio medical cluster
Northern Osaka Bio Medical Cluster
Nagahama Bio Cluster
Mie Medical Valley
Shizuoka Food Science Hills
Shizuoka Pharma Valley
Yokohama Kanagawa Bio Business-Network
Chiba Bio Lifescience Cluster
Tsuruoka Metabolome Cluster
Sendai Finland Wellbeing Center
Hokkaido Biotechnology Industrial-Cluster Forum
Japan Bioindustry Association
NPO Bio Factory Central Japan
Kyushu Recycle and Environmental Industry Plaza
Okinawa Industrial Wastes Association
Yamaguchi Green Materials Cluster
Toyama Shinseiki Sangyou kikou
Shizuoka Shinsangyo- Syuusekika
Okayama Sangyou shinkouka
KIHARA memorial Yokohama-Foundation for the advancement of-life sciences
Aerospace Industry Forum
Tohoku Monodukuri Corridor
Technology Advanced Metropolitan Area (TAMA)
Next Generation Automobile Cluster
Automotive Embedded System-Industry Forum (AESI)
Chugoku region Senshin-kankyou-taiousha Cluster Project
Shikoku Techno Bridge Project
Electronic Device Industrialization-Forum
Kyushu Semiconductor Industries & Technology Innovation Association
Fukuoka Cluster for Advanced-System LSI Technology Development
Micro- Monodukuri Okayama
Neo Material Research Team RooBO
Chugoku-region Solar Battery Forum
Hokuriku 3 Prefecture Textile-Industry Cluster
Hokuriku Innovation Cluster for Health Science
Kyoto Environmental Nano Cluster
Shinshu Smart Device Cluster
Shikoku TLO

Table of Contents

Disclaimer

Executive Summary

This report supplies a basic description of clusters across Japan in English language, with contact information and general information on their mission and objectives, and key themes. The report is intended to provide comprehensive information to European cluster managers who seek partnerships with Japanese clusters or cluster members. It aims to support organizational matchmaking beyond borders, and to encourage European clusters and accompanying SMEs to initiate contacts and engage in the search for partnerships with Japan, with the aim of developing further RTI and industrial cooperation.

The mapping of clusters shown in Part A will serve as a visual aid to comprehensively inform readers about the geographic concentration of industries in Japan. Along with the details of the identified clusters in Part B, it will facilitate readers in finding potential partners.

A number of clusters have discontinued operations in Japan, due to changes brought about changing government policies, which affect the funding and development of the national cluster programme. Large concentrations of Pharmaceutical, Biotechnology, Healthcare, and Welfare clusters can be seen in the Kinki region, the Chugoku region, and the Kyushu region. Automobile related industries are centered around the Chubu region, and Electronic Components clusters in Kyushu.

The “industrial cluster project” was run by METI during the period of 2001-2010 which aimed to enhance the competitiveness of Japan through industrial clusters. Following this stage, was the autonomous growth period in which the clusters were expected to be lead by their local government, collaborating with their local academia and industry for further advancement.

A term that is unique to Japan is the “Knowledge Cluster”. This system, which is operated by MEXT, is a system for technological innovation, organized by a local initiative around universities and other public research institutions with original R&D topics. It also features participation by companies inside and outside the region. Knowledge Clusters establish networks of individuals in academia and the private and government sectors—through project planning, joint-research, and exchanges of ideas. *

**See reference-1*

List of Abbreviations

EU	European Union
METI	Ministry of Economy, Trade and Industry
MEXT	Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
SME	Small and Medium-sized Enterprise
TLO	Technology Licensing Organization
IPO	Initial Public Offering
Co., Ltd	Company, limited
MOU	Memorandum of Understanding
R&D	Research and Development
JETRO	Japan External Trade Organization
URL	Uniform Resource Locator

Introduction

In the process of accumulating information for this report, English and Japanese surveys were sent to over 50 potential clusters via email and fax. Out of which approximately 20 clusters replied to the questionnaires. The rest of the replies were collected by the help of METI, bringing our total of identified clusters to 44. Preceding the collection of surveys, they were translated into English and edited into the detailed report.

Due to many abandoned governmental cluster projects with sites that were still available to the public, *ongoing* clusters were highly complicated to identify.

Part A: Cluster Mapping

1 Hokkaido
2 Aomori
3 Iwate
4 Miyagi
5 Akita
6 Yamagata
7 Fukushima
8 Ibaraki
9 Tochigi
10 Gunma
11 Saitama
12 Chiba
13 Tokyo
14 Kanagawa
15 Kawasaki City
16 Niigata
17 Toyama
18 Ishikawa
19 Fukui
20 Yamanashi
21 Nagano
22 Gifu
23 Shizuoka
24 Aichi
25 Mie
26 Shiga
27 Kyoto
28 Osaka
29 Hyogo
30 Nara
31 Wakayama
32 Tottori
33 Shimane
34 Okayama
35 Hiroshima
36 Yamaguchi
37 Tokushima
38 Kagawa
39 Ehime
40 Kochi
41 Fukuoka
42 Fukuoka City
43 Kitakyushu
44 Saga
45 Nagasaki
46 Kumamoto
47 Oita
48 Miyazaki
49 Kagoshima
50 Okinawa
<Pharmaceutical, Biotechnology, Healthcare, and Welfare clusters>
Hokkaido Biotechnology Industrial Cluster Forum
Tsuruoka Metablome Cluster
Sendai Finland Wellbeing Center
Nagahama Bio Cluster
Okayama Biomass Plastic Research Team
Hiroshima Bio Cluster
Okayama Bioactive Society
Fukuoka Bio Cluster
Chiba Bio Life Science Cluster
Yokohama Bio Venture Alliance
Japan Bio-industry Association
Mie Medical Valley
Shizuoka Pharma Valley
Kyoto Environmental Nano Cluster
Shizuoka Food Science Hills
Northern Osaka Bio Medical Cluster
Kobe Bio Medical Cluster
Kyushu Regional Bio Cluster

<Environment, Energy clusters>
1 Hokkaido
2 Aomori
3 Iwate
4 Miyagi
5 Akita
6 Yamagata
7 Fukushima
8 Ibaraki
9 Tochigi
10 Gunma
11 Saitama
12 Chiba
13 Tokyo
14 Kanagawa
15 Kawasaki City
16 Niigata
17 Toyama
18 Ishikawa
19 Fukui
20 Yamanashi
21 Nagano
22 Gifu
23 Shizuoka
24 Aichi
25 Mie
26 Shiga
27 Kyoto
28 Osaka
29 Hyogo
30 Nara
31 Wakayama
32 Tottori
33 Shimane
34 Okayama
35 Hiroshima
36 Yamaguchi
37 Tokushima
38 Kagawa
39 Ehime
40 Kochi
41 Fukuoka
42 Saga
43 Nagasaki
44 Kumamoto
45 Oita
46 Miyazaki
47 Kagoshima
48 Okinawa
Yamaguchi Green Materials Cluster
Kyushu Recycle and Environmental Industry Plaza
Okinawa Industrial Wastes Association

<IT Industry>
1 Hokkaido
2 Aomori
3 Iwate
4 Miyagi
5 Akita
6 Yamagata
7 Fukushima
8 Ibaraki
9 Tochigi
10 Gunma
11 Saitama
12 Chiba
13 Tokyo
14 Kanagawa
15 Kawasaki City
16 Niigata
17 Toyama
18 Ishikawa
19 Fukui
20 Yamanashi
21 Nagano
22 Gifu
23 Shizuoka
24 Aichi
25 Mie
26 Shiga
27 Kyoto
28 Osaka
29 Hyogo
30 Nara
31 Wakayama
32 Tottori
33 Shimane
34 Okayama
35 Hiroshima
36 Yamaguchi
37 Tokushima
38 Kagawa
39 Ehime
40 Kochi
41 Fukuoka
42 Saga
43 Nagasaki
44 Kumamoto
45 Oita
46 Miyazaki
47 Kagoshima
48 Okinawa
Hokkaido IT Industry Cluster Forum
Ishikawa IT cluster
Kyoto IT Consortium
Japan Online Game Association

<Automobile Related Industry Cluster>
1 Hokkaido
2 Aomori
3 Iwate
4 Miyagi
5 Akita
6 Yamagata
7 Fukushima
8 Ibaraki
9 Tochigi
10 Gunma
11 Saitama
12 Chiba
13 Tokyo
14 Kanagawa
15 Kawasaki City
16 Niigata
17 Toyama
18 Ishikawa
19 Fukui
20 Yamanashi
21 Nagano
22 Gifu
23 Shizuoka
24 Aichi
25 Mie
26 Shiga
27 Kyoto
28 Osaka
29 Hyogo
30 Nara
31 Wakayama
32 Tottori
33 Shimane
34 Okayama
35 Hiroshima
36 Yamaguchi
37 Tokushima
38 Kagawa
39 Ehime
40 Kochi
41 Fukuoka
42 Saga
43 Nagasaki
44 Kumamoto
45 Oita
46 Miyazaki
47 Kagoshima
48 Okinawa
Tohoku Monodukuri Corridor
ShinshuSmart Device Cluster
TAMA Industrial Vitalization
Micro Monodukuri Okayama
Chugoku region Senshin kankyou taiousha Cluster Project
Next Generation Automobile Cluster
Automotive Embedded System Industry Forum
Aerospace Industrial Cluster
Shikoku Techno Bridge

1 Hokkaido
2 Aomori
3 Iwate
4 Miyagi
5 Akita
6 Yamagata
7 Fukushima
8 Ibaraki
9 Tochigi
10 Gunma
11 Saitama
12 Chiba
13 Tokyo
14 Kanagawa
15 Kawasaki City
16 Niigata
17 Toyama
18 Ishikawa
19 Fukui
20 Yamanashi
21 Nagano
22 Gifu
23 Shizuoka
24 Aichi
25 Mie
26 Shiga
27 Kyoto
28 Osaka
29 Hyogo
30 Nara
31 Wakayama
32 Tottori
33 Shimane
34 Okayama
35 Hiroshima
36 Yamaguchi
37 Tokushima
38 Kagawa
39 Ehime
40 Kochi
41 Fukuoka
42 Saga
43 Nagasaki
44 Kumamoto
45 Oita
46 Miyazaki
47 Kagoshima
48 Okinawa
<Electronic components, Devices and Semiconductors Clusters >
Electronic Device Industrialization Forum
Kyushu Semiconductor Industries & Technology Innovation Association (SIIQ)
Fukuoka Cluster for Advanced System LSI

1 Hokkaido
2 Aomori
3 Iwate
4 Miyagi
5 Akita
6 Yamagata
7 Fukushima
8 Ibaraki
9 Tochigi
10 Gunma
11 Saitama
12 Chiba
13 Tokyo
14 Kanagawa
15 Kawasaki City
16 Niigata
17 Toyama
18 Ishikawa
19 Fukui
20 Yamanashi
21 Nagano
22 Gifu
23 Shizuoka
24 Aichi
25 Mie
26 Shiga
27 Kyoto
28 Osaka
29 Hyogo
30 Nara
31 Wakayama
32 Tottori
33 Shimane
34 Okayama
35 Hiroshima
36 Yamaguchi
37 Tokushima
38 Kagawa
39 Ehime
40 Kochi
41 Fukuoka
42 Saga
43 Nagasaki
44 Kumamoto
45 Oita
46 Miyazaki
47 Kagoshima
48 Okinawa
<Precision Machinery Clusters >
Hokuriku 3 Prefecture Textile Industry Cluster
Neo Material Research Team
Okayama Technology
Chugoku region Solar Battery Forum
RooBo

<Knowledge Clusters >
1 Hokkaido
2 Aomori
3 Iwate
4 Miyagi
5 Akita
6 Yamagata
7 Fukushima
8 Ibaraki
9 Tochigi
10 Gunma
11 Saitama
12 Chiba
13 Tokyo
14 Kanagawa
15 Kawasaki City
16 Niigata
17 Toyama
18 Ishikawa
19 Fukui
20 Yamanashi
21 Nagano
22 Gifu
23 Shizuoka
24 Aichi
25 Mie
26 Shiga
27 Kyoto
28 Osaka
29 Hyogo
30 Nara
31 Wakayama
32 Tottori
33 Shimane
34 Okayama
35 Hiroshima
36 Yamaguchi
37 Tokushima
38 Kagawa
39 Ehime
40 Kochi
41 Fukuoka
42 Saga
43 Nagasaki
44 Kumamoto
45 Oita
46 Miyazaki
47 Kagoshima
48 Okinawa
Hokuriku Innovation Cluster for Health Science
Kyoto Environmental Nano Cluster
Shinshu Smart Device Cluster

Part B: Cluster Identification

Part B: Cluster Identification

＜Pharmaceutical, Biotechnology, Healthcare, and Welfare clusters＞

1. Kyushu regional Bio Cluster
2. Fukuoka Bio Cluster Project
3. Okayama Biomass Plastic Research Team
4. Okayama Bioactive Society
5. Kobe Bio medical cluster
6. Northern Osaka Bio Medical Cluster
7. Nagahama Bio Cluster
8. Mie Medical Valley
9. Shizuoka Food Science Hills
10. Shizuoka Pharma Valley
11. Yokohama Kanagawa Bio Business Network
12. Chiba Bio Lifescience Cluster
13. Tsuruoka Metabolome Cluster
14. Sendai Finland Wellbeing Center
15. Hokkaido Biotechnology Industrial Cluster Forum
16. NPO Bio Factory Central Japan

1. Kyushu regional Bio Cluster

Basic Information

Cluster Address	2081－10, Tabaru, Kamimashikigun, Mashikimachi, Kumamoto 861-2202
Cluster Email	info@kyushu-bio.jp
Contact Name	Mr. Miyuki Nakano (*English available)*
Contact Tel	+81-96-289-3116
URL	http://www.kyushu-bio.jp/

Cluster Detail

1. Targeted Sector
    - Functional foods/ Health Food

2. Details of its mission and objectives
    - Creating a base for mass-manufacturing and R&D, by utilizing regional strengths

3. Authority(ies) the cluster is depending on
    - METI

4. Keywords and themes of the cluster
    - Collaboration between preventative medicine and the service industry in making functional foods/health foods to create a safe and secure “Food・health Island Kyushu”

Information on Cluster members

5. Number of Members
    - 208 members

    Please see Appendix-1 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

   French Food Cluster

7. Partnerships we seek

   - Finding a partner that we can work together with to create a win-win situation, by having business meetings and missionary exchange for substantial R&D**.**

2. Fukuoka Bio Cluster Project (Kurume Research Park)

Basic Information

Cluster Name	Fukuoka Bio Cluster Project
Cluster Address	1-1 Hyakunen Koen, Kurume, Fukuoka 839-0864 Japan
Cluster Tel	+81-942-37-6124
Cluster Email	fbv@krp.ktarn.or.jp
Contact Name	Mr. Yoshifumi Ikeda (*English available*)
Contact Email	ikeda@krp.ktarn.or.jp
URL	http://fbv.fukuoka.jp/

Cluster Details

1. Targeted Sector
   - **Pharmaceuticals**
     Medicines, diagnostic drugs, clinical trial services
   - **Bio-tools**
     DNA/protein chips, reagents, measuring instrumentation
   - **Functional Foods**
     Food for specified health use, functional foods, utilization of local specialities
   - **Environmental Biotech**
     Production of bioethanol from biomass

2. Details of its mission and objectives
   - Creation of new bio-ventures, lead ventures and firms making IPOs.
   - Invitation and integration of biotech startups and research institutes.
   - Implementation of industry-academia-government R&D projects
   - Cooperation with other Asian countries.

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   - Fukuoka prefectural government office
   - Kurume city government office
   - MEXT

4. Keywords and themes of the cluster
   - Bioindustry, biotechnology, foods, Fukuoka, Kurume

Information on Cluster members

5. Number of Members
   - 457 companies・organizations・researchers (as of the end of mar. 2013)

6. Types of member:
   - Academic & R&D bodies :41 organizations
   - SMEs:263 companies
   - Researchers:153 people

     More Details in annex

International Cooperation

7. Details of existing international cooperation
   - Chuncheon Bioindustry Foundation (CBF)
   - Shenyang Green Valley Bio-tech Industry Co.,LTD
   - Thailand Center of Excellence for Life Sciences (TCELS)
   - Life Sciences Queensland Limited (LSQ)

3. Okayama Biomass Plastic Research Team

Basic Information

Cluster Address	2-4-6 Uchisange, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama
Cluster Tel	TEL.+81-86-226-7380　FAX.+81-86-225-3449
URL	http://www.pref.okayama.jp/sangyo/sangyo/greenbio/obps/index.html

Mission and objectives

- Promoting products that use low cost materials and enhancing technology to to create a Green Bio Cluster, and to create a sustainable society by working together with the industry, academics, and the authority.

4. Okayama Bioactive Society

Basic Information

Cluster Address	5301 Haga, Kita Ward, Okayama, Okayama Prefecture 701-1221, Japan
Cluster Tel	+81-87-840-0338
URL	http://www.optic.or.jp/bioactive-okayama/

Mission and objectives

- Supporting of cooperation among bioactive substance R&D
- Holding symposiums to create dialogue between corporations and academia
- Developing of Functional Food and Pharmaceutical related industry in Okayama

5. Kobe Bio medical cluster

Basic Information

Cluster location	Hyougo, Kobe (Port Island)
Cluster Tel	+81-78-322-6319
Cluster Email	iryo_sangyotoshi@office.city.kobe.lg.jp
Contact Name	Mr. Mieno, Mr. Murakami, Mr.Hayashi
URL	http://www.ibri-kobe.org/english/index.html

Cluster Details

1. Targeted Sector
   Bidfo cluster : advanced medicine, medical equipment, regenerative med.
   Medical cluster: cutting edge supporting devices
   Simulation cluster: strengthening of R&D infrastructure by utilizing the super computer K

2. Details of its mission and objectives
   Creation of the “innovation platform” to promote commercialization and market expansion through the collaboration of academia, industry and local government in the Kansai area

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   Cabinet Secretariat, Cabinet office, MEXT, METI, Ministry of Health, Labour and Welfare

4. Keywords and themes of the cluster
   Fusion of Bio cluster, Medical cluster, and Simulation cluster

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   - 234 members as of April 2013

At present, the second phase of Kobe Port Island project hosts 190 medical related companies.
Foreign companies are 22.
The tenants have created voluntary groups; we called “Medoco-lab”, for exchanges and are also actively exchanging information with area’s researchers and local enterprises.

Please see Appendix-2 for more details

6. Northern Osaka Bio Medical Cluster

Basic Information

Cluster location	Osaka area
Cluster Tel	Osaka Bio Headquarters +81-6-6115-8100
Cluster Email	contact@osaka-bio.jp
Contact Name	Mr. Shiki (English will be available via email)
URL	http://www.osaka-bio.jp/en/

Cluster Details

1. Targeted Sector

Bio Industry (Medicine, Medical equipment, state of the art medical technology, Preemptive medicine)

2. Details of its mission and objectives

Become a world-class cluster in the above mentioned fields.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

National Institute of Biomedical Innovation, Osaka Pharmaceutical Manufacturers Association, Osaka city University, Osaka University, Osaka Bioscience institute, Osaka Prefecture University, Kinki-METI, National Cerebral and Cardiovascular Center, Senri Life Science Foundation

4. Keywords and themes of the cluster

Medicine, medical equipment, state of the art medical technology, Preemptive medicine, Osaka, Northern Osaka Doshou-machi, Saito Lifescience Park

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   748 members as of March 2013

   Cannot release member Names

   Please see Appendix-3 for more details

-	Authorities	3
-	Academia	7
-	R&D bodies	7
-	Large companies	109
-	SMEs	618
-	Other supportive institutions	4

*** We have another ongoing project Named "Protein Mall Kansai" with 99 members whom share an interest in* ***R&D of protein****

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

   MOU with Queensland Clinical Trials Network Inc. (QCTN)

   MOU with SHANHAI TSUMURA PHARMACEUTICALS CO.,LTD

   MOU with BioBusiness Alliance of Minnesota (BBAM)

   MOU with FlandersBio //Belgium

   MOU with Institut Pasteur //France

   MOU with BIO-M //Germany

   MOU with Agency for Science, Technology and Research // Singapore (A*STAR)

7. Nagahama Bio Cluster

Basic Information

Cluster Address	Nagahama, Shiga prefecture
Contact Name	- Shigaken Syoukou Kankou-roudoubu/ Mr. Kamitanaka - Nagama city Indutrial Economics team/ Ms. Reina Yokota
Contact Tel	+81-77-528-3794 +81-749-65-8766
Contact Email	fd00@pref.shiga.lg.jp syoukou@city.nagahama.lg.jp
URL	http://www.biobiz.jp/n-cluster/

Cluster Details

1. Targeted Sector

   Biotechnology Industry: agriculture, forestry and fisheries, health/medical and environment

2. Details of its mission and objectives

   With industry-university-government collaboration, and utilizing Nagahama Bio University and Nagahama Science Park's corporate seeds, we look to improve Nagama's overall economic situation.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   NPO Kinki Bio-industry Development Organization, Shiga Bio Industry Promotion Organization

4. Keywords and themes of the cluster

   - Creating a sustainable industry in the health and welfare, tourism, and environment field by utilizing biotechnology.
   - Promoting Nagahama University which is in Nagahama Science Park to expand our bio industry cluster.

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   28 members as of May 2013
   Please see Appendix-4 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation
   Cooperation Agreement with Korea Techno Venture Foundation

7. Expected Cooperation
   Hsinchu Science Park, and an extra-governmental organization in Thailand

8. Mie Medical Valley

Basic Information

Cluster Location	Mie prefecture
Cluster Email	life@pref.mie.jp
Contact Name	Mr. Shinsuke Tamada Health Welfare Life Innovation Team
Contact Tel	+81-59-224-3351
Contact Email	tamads00@pref.mie.jp
URL	http://www.mvp.pref.mie.lg.jp/ipp/kig

Cluster Details

1. Targeted Sector

   Medical/Health/Welfare industry

2. Details of its mission and objectives

By utilizing Mie's natural resources, and integrating that with Medical Valley's networks as well as the researchers in the prefecture, we will create a framework in which constant development can be made with high-added-value products such as medicine, nonmedical products, cosmetic products and designated health foods for dysphasic people, which will subsequently lead to the revitalizing of the region.

3. Authority(ies) the cluster is depending on Chubu METI, JETRO

4. Keywords and themes of the cluster

Mie life innovation, Industry academia government collaboration, medical equipment, Mie life innovation, medicine, clinical trial, innovative drug development, welfare equipment, cosmetics, MieLIP, bio, Mie Life innovation promotion centre.

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   Industry: Mie TLO (Further information
http://www.mvp.pref.mie.lg.jp/ipp/kig/)
   Government: 29 authorities
   Academia: 10
   Financial organizations: 8
   Hospitals: 123
   Please see Appendix-5 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation
   Mecklenburgisch-Vorpommersch (Germany)
   Liaoning, Shenyang, Nanjing, Jiangsu (China)
   Taiwan, Thailand, Malaysia

7. Cooperation we seek
   We would like to expand our connections with other regions of the world

9. Shizuoka Food Science Hills

Basic Information

Cluster Address	44-1 Otemachi, Aoi-ku, Shizuoka city, Shizuoka
Cluster Contact	Shizuoka Industry Promotion Food Science Center +81-54-254-4513
Cluster Email	newfoods@ric-shizuoka.or.jp
URL	http://www2.ric-shizuoka.or.jp/fsh/

Cluster Details

1. Targeted Sector

Food related sector (Food, food material products, food processing machinery)

2. Details of its mission and objectives

- Boost local economy as well as the health of the population by utilizing regional resources.
- Development of high-added-value products by utilizing regional resources
- Spur local sales and production of high added value foods by regional corporations

3. Authority(ies) the cluster is depending on

JST, MEXT, METI

4. Keywords and themes of the cluster

Development, production, and sales of high-added-value products by utilizing regional resources.

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   400 members

   Please see Appendix-6 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

   The University of Nebraska Lincoln and one of our cluster members, Shizuoka university signed a cooperation treaty. The two cities are in connection as well.

10. Shizuoka Pharma Valley

Basic Information

Cluster Address	9-6 Otemachi, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken
Contact Name **English speaker**	New Industry Cluster Team/ Ms. Mizuno
Contact Tel	+81-54-221-3646
Contact Email	trc@pref.shizuoka.lg.jp
URL	http://www.fuji-pvc.jp/

Cluster Details

1. Targeted Sector

   Medical Health: Shizuoka Cancer Centre as the epicentre, we promote R&D in advanced medicine, by utilizing local resources to promote concentrations of companies.

2. Details of its mission and objectives
   - ① Improve the health of the Shizuoka population
   - ② Stabilizing the economy by reinvigorating the industry, and concentration of medical health corporations
   - ③ Becoming the prefecture with the “highest levels of longevity in the world”

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   Cabinet Secretariat, MEXT, METI

4. Keywords and themes of the cluster
   - ① Answering to bedside needs of the consumers
   - ② Nurturing of vital youths in the field
   - ③ Creating cities with high level health services
   - ④ Promoting world development

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   More than 500 members are involved or support the project

   Please see Appendix-7 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

   - We share information with Medicon Valley (Sweden% Denmark)

11. Yokohama Bio Venture Alliance

Basic Information

Cluster Name	Bio Venture Alliance
Cluster Address	1-6 Suehiro-cho Tsurumi-ku, 230-0045 Yokohama, Japan
Cluster Tel	+81 45 502 4810
Cluster Email	okamoto@kihara.or.jp
Contact Name **English speaker**	Mr. Hiroyuki OKAMOTO
Contact Email	okamoto@kihara.or.jp
URL	http://www.yk-bio.net/contents/bio-va.html

Cluster Details

1. Targeted Sector
   Drug Delivery System, Formulation Development, Analysis Provider, Diagnostics, Analytical Equipment, Disposables, Biological Products, Contract Manufacturing, Small Molecules

2. Details of its mission and objectives
   Enhancing cooperation between Bio ventures and customers (pharmaceuticals and research institute), for Optimizing their business opportunities
   Providing premium technology, products and services to customers, by consortium added Kihara Foundation's sales support with prestigious BVA brand

3. Which authority(ies) the cluster is depending on ?
   Kihara Memorial Yokohama Foundation for the Advancement of Life Sciences

4. Keywords and themes of the cluster

Drug Delivery System, Preclinical Analysis, siRNA, Analysis Provider, Pharmaceutical Development, Stemcell, Analytical Equipment, Microbe, Discovering Compounds, iPS Cell

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

18 members

Please see Appendix-8 for more details

6. Types of member:

- Authorities, 1
- Academia,
- R&D bodies
- Large companies
- SMEs 17

International Cooperation

7. Details of existing international cooperation

Signed an agreement with Medicon Valley Alliance (Denmark and Sweden) to apply "LifeScience Ambassador Program", partnering companies to build bilateral business development.

12. Chiba Bio Lifescience Cluster

Basic Information

Cluster Address	Chiba Investment Support Center (CISC) WBG Marib East 23F, 2-6 Nakase, Mihama-ku, Chiba-city, Chiba Prefecture 261-7123
Cluster Tel	TEL: +81-43-271-4011 FAX: +81-43-271-4480
URL	http://www.jetro.go.jp/en/invest/region/chiba/icinfo.html

Details on cluster

1. Targeted Sector

Pharmaceuticals, Biotechnology, Healthcare and Welfare

2. Details of its mission and objectives

- The Kazusa region of Chiba prefecture is one of the world's leading locations for research into genome analysis of animals, plants, and microbes. The Tokatsu region has a concentration of biotech venture companies and institutions of higher education. The Chiba region aims to make use of its concentration of medical research facilities to study made-to-order medical care, the basics of preventive medicine, and applied and clinical research. These three regions are home to over 100 companies that deal in areas related to biotechnology, medical care, welfare, and health services.
- Kazusa in particular is strong in the fields of plant and microbe genome research that can lead to the development of functional food and pharmaceuticals, as well as in research about the human genome, which can lead to the development of medical services, new drugs, DNA chips, diagnostic agents, and other advances. Active research programs are underway, based on alliances between industry, academia, and government.
- In the Chiba and Tokatsu regions, new cross-disciplinary research is underway at universities, research institutes, and biotech venture companies in the areas of medical services, development of new drugs, diagnostic agents, and analytical devices that employ nanotechnology

3. Keywords and themes of the cluster

Chiba, Kazusa Research Park, DNA, microbe genome research, biotech venture

Information on Cluster members

4. Major Corporation

Kikkoman, a company that operates worldwide (biotech products using fermentation technology), is one of the companies located here

5. Major education/research institutes of the industry

<Educational Institutions>

•Human resources trained at the graduate school of the University of Tokyo, Chiba University, Tokyo University of Science, and other universities

•Human resources training programs through exchanges among industry, academia, and government

•Practical courses and training, everything from general training to high-level instruction in specialized fields, are offered to managers and technicians from small- and medium-sized businesses at Tokatsu Techno Plaza.

<Research Institutions>

•Kazusa DNA Research Institute

•Department of Biotechnology, National Institute of Technology and Evaluation

•Chiba University Environmental Health and Urban Horticulture Field Science Education and Research Center

•Chiba Prefectural Agriculture and Forestry Research Center, and other institutions

International Cooperation

6. Details of existing cooperation

•Chiba Bio Lifescience Network

•Kazusa Bio Venture Network

13. Tsuruoka Metabolome Cluster

Basic Information

Cluster Address	9-25 Baba-machi Tsuruoka, Yamagata
Cluster Tel	+81-235-25-2111
Cluster Email	seisakusuishin@city.tsuruoka.yamagata.jp
URL	http://www.city.tsuruoka.lg.jp/011300/tmec/research%20activities.html

Mission & Objective

1. Bio-marker; to understand and develop for liver, and kidney disease diagnosis
2. Research on algae that accumulates oil in their systems to develop a new system of producing new energy that can substitute oil
3. R&D on metablome in local agricultural produce to find new fields of application

Affiliated with Keio University Institute for Advanced Bioscience

14. Sendai Finland Wellbeing Center

Basic Information

Cluster Address	3-24-1 Mizunomori, Aoba-ward, Sendai city, Miyagi prefecture
Cluster English Speaker	Mr. Kazutoshi Hatakeyama +81-22-303-2666
Cluster Email	rdunit@sendai.fwbc.jp
Cluster Contact	Mr. Ousuke Mochizuki
URL	http://sendai.fwbc.jp/en/index.html

Cluster Details

1. Targeted Sector

   Health and welfare sector

2. Details of its mission and objectives

   This project aims to create new businesses in the field of highly value added welfare equipment, and services with joint efforts of companies both in Finland and Sendai.

   Sendai-Finland Wellbeing Center Project is the international collaboration project between Finnish national project and Sendai City. Finnish and Japanese companies and universities are aiming to develop services and equipment for realizing *independent life of the elderly people* in this project. These Research and Development activities will be under going at Sendai-Finland Wellbeing Center as a base.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   Tohoku Welfare Society, Tohoku Fukushi University, Tohoku University, Sendai city, Thoku METI, JETRO

4. Keywords and themes of the cluster

   Collaboration between Finnish welfare system and Japanese welfare
   Independent lives for the elderly

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   172 members
   29 promotional members

- Authorities,
- 4 Academia,
- 9 Hospitals
- 17 Other organizations
- 130 corporations
- 12 individual members

Sendai Ministry of Economy, Tohoku University, TFC, TFU,DBJ

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

Finpro. Finland Center, Finland National Institute for Health and Welfare (THL), Oulu city, Business Oulu, the Finnish Funding Agency for Technology and Innovation (Tekes)

15. Hokkaido Biotechnology Industrial Cluster Forum

Basic Information

Cluster location	Hokkaido
Cluster Contact location	Northern Advancement Center for Science & Technology 12 Jonishi, Kita 21, Kita-ku, Sapporoshi, Hokkaido
Contact Name	Mr. Masashi Kudo
Contact Tel	+81-11-708-6392
Contact Email	mkudo@noastec.jp
URL	http://www.hkd.meti.go.jp/hokio/h23bioinv/hkdbio_02.pdf

Cluster Details

1. Targeted Sector
   Biotechnology Industry

2. Details of its mission and objectives
   Encouraging partnerships among the biotechnology industries of Hokkaido and expanding the market for local products, based on the Industry Cluster Project by the Hokkaido Bureau of Economy, Trade and Industry.
   The bureau will encourage innovations in food, agriculture, and health. It will help add value to related industries by using Hokkaido's advantages of biotechnology for food resources and seeds in the medical care and pharmaceutical sector. Also, by working together with trading companies, venture companies, financial institutions, and makers which are located outside of Hokkaido, we encourage our businesses to grow beyond our borders.

3. Keywords and themes of the cluster
   -The concentration of cutting-edge R&D facilities such as our own University of Hokkaido
   - Producing innovation in the food, agriculture, and health field which have long been the strengths of Hokkaido
   - Working together with “Hokkaido Food Complex” to promote our rich food culture to the world
   - Advancement of safety-assessment technologies of functional foods

Information on Cluster members

4. Number of members (including SMEs) of the cluster
   122 members which include SMEs and large corporations

** *we also have many other trading companies, universities, R&D institutions, financial organizations we work with***

International Cooperation

5. Details of existing international cooperation
   - Hong Kong Trade Development Council

16. NPO Bio Factory Central Japan

Basic Information

Cluster location	Aichi, Gifu, Mie prefecture
Cluster Address	Furocho Chigusaku Nagoya,Japan c/o Nagoya-University Incubation-102 #464-8601
Cluster Email	support@bioface.or.jp
Contact Name	Mr. Minoru Hayakawa
Contact Tel	+81-52-747-6388

Contact Email	hayakawa@bioface.or.jp

Cluster Details

1. Targeted Sector
   Bio-tools: Environmental Biotech: Functional Foods:

2. Details of its mission and objectives

The target of “Tokai Bio Factory Project” is the formation of a bio-industrial cluster in this area and the increase of local industrial competitiveness*

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   Chubu Bureau of Economy trade and Industry, local governments(Aichi-Prefecture, Gifu-Prefecture, Mie Prefecture, and Nagoya-city),and financial organization

4. Keywords and themes of the cluster
   Bioindustry, Biotechnology, Foods, Pharmaceuticals

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   101 members as of May 2013

   Please see Appendix-9 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

   Technology Partnership of Nagoya University Inc. (North Carolina, USA)

<Environment, Energy clusters>

1. Kyushu Recycle and Environmental Industry Plaza

Basic Information

Cluster Location	Fukuoka prefecture, Saga prefecture, Kumamoto prefecture, Miyazaki prefecture, Kagoshima prefecture
Cluster Contact	Kyushu Industrial Technology Center：092-411-7391 2-13-24 Hakata station East, Hakata ward, Fukuoka
Cluster Email	info@kitec.or.jp
Contact Name	Mr. Katsuhiko Deshimaru
Contact Tel	+81-92-411-7291
Contact Email	deshimaru@kitec.or.jp
URL	http://www.k-rip.gr.jp/publication/detail02/docs/english.pdf

Cluster Details

1. Targeted Sector
   Environment/Energy

2. Details of its mission and objectives
   Creating a new innovative market by working together with the energy-saving field, building a high-added-value business by forming supply-chains, and inspiring green innovation by bringing together the resources of corporations through the strengthening of industry-academia-government network.
   Also, to facilitate development in Asia, we organize networking programs to cultivate the market and to create a chance for further networking with high-rank overseas officials, and to create discourse between ASEAN countries to expand business possibilities.

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   METI

4. Keywords and themes of the cluster
   -Forming a global value chain in the Environment/Energy sector
   -Encouraging innovative businesses in the Environment/Energy sector

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   389 members as of May 2013

- (41) Academia,
- (36) Large companies
- (173) SMEs

   Please see Appendix-11 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

Shandong Environment protection agency, Dalian city, Federation of Malaysian Manufacturers (FMM)

2. Okinawa Industrial Wastes Association

Basic Information

Contact Name	Mr. Yoshifumi Utsunomiya
Contact Tel	+81-90-6857-0984
Contact Email	okinawasigen@gmail.com
URL	http://okisigen.web.fc2.com/inquiry2.html

Cluster Details

1. Targeted Sector

   Environment・Energy

   →recycle industry / biomass energy

2. Details of its mission and objectives

Decreasing the amount of waste in the Tousho region by developing biomass energy technology to realize the *local production and local consumption system* of waste. To support local industries, members will receive cost reduction on recycling. Also by doing so, we seek to promote new businesses.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   METI, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Okinawa prefecture, Naha city

4. Keywords and themes of the cluster

   Environment・Energy

   →Recycling industry at large, Production energy from biomass

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   35 members as of May 2013

Please see Appendix-11 for more details

International Cooperation

6. Cooperation we seek
   R&D or information exchange on waste disposal/ recycling with an organization that seeks partnership.

3. Yamaguchi Green Materials Cluster

Basic Information

Cluster Name	Yamaguchi Green Materials Cluster ＜Nick Name” Yamaguchi Green valley”＞
Cluster Address	4-1, Asutopia, Ube city, Yamaguchi Prefecture 〒755-0195
Cluster Tel	+81-836-53-5061
Cluster Email	ygc@iti-yamaguchi.or.jp
Contact Name	Mr. Mitsuhiro Kurashige
Contact Tel	+81-835-5061
Contact Email	kurashige@iti-yamaguchi.or.jp

Cluster Details

1. Targeted Sector
   - Environment & Energy
     (Green Materials for saving natural resources and energy)

2. Details of its mission and objectives
   To create a resource and energy-saving cluster which forgoes further R&D of related materials including
   - Super efficiency LED (light emitting diode) materials and novel LED applications for revolutional agricultures and fisheries
   - Novel method to reduce waste silicon slurry and recycling waste silicon slurry by brominating
   - Nanoparticle-doped materials and devices

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   - Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
   - Yamaguchi Prefecture
   - Yamaguchi Prefectural Industrial Technology Institute

- Yamaguchi Industrial Promotion Foundation

Information on Cluster members

4. Number of Members
   - Total: 31 organizations,
     Including Regular & Special Regular members: 22 organizations & companies
     and associate members: 9 companies

   Please see Appendix-12 for more details
5. Types of member:

- Authorities, three members
  (1)Yamaguchi Prefecture (Local government) and
  (2)ITI (Yamaguchi Prefectural Industrial Technology Institute)
  (3) Yamaguchi Industrial Promotion Foundation
- Academic, four members
  (1) Graduate School of Science and Engineering Yamaguchi University,
  (2) Tokyo University of Science Yamaguchi,
  (3) National Fisheries University, and
  (4) Ube National College of Technology
- R&D bodies
  The three universities, one college, two prefectural public laboratories and sixteen companies
- Large companies; five companies
  (1) kaneka Co.,(2)Sharp Co., (3)DIC Co., (4)Tokuyama Co., and (5) Hoshiden Co.
- SMEs; ten companies + nine Associate member companies
  ***: indicating the possible member ready for international cooperation**

International Cooperation

6. Partnerships we seek
   (1) Technological improvements on super LED PSS (Patterned sapphire substrate) materials and their market diffusion promotion.

(2) Expand the application areas of super LEDs especially focusing on the agriculture and fishery areas.

(3)Partnership deepening and diffusing the technologies on the reducing and recycling wasted silicon.

(4) Partnership on thermo-electric conversion material

(5) Partnership to co-study on the nano-particle doped materials

<IT Cluster>

1. Hokkaido IT Industry Cluster Forum
2. Ishikawa IT Cluster
3. The Consortium for Information Society in Kyoto
4. Japan Online Game Association (JOGA)

1. Hokkaido IT Industry Cluster Forum

Basic Information

Cluster Location	Hokkaido
Cluster Address	Hokkaido IT Promotion Organization 3-16 Jonishi, Kita 2, Chuo-ku, Sapporo city
Cluster Tel	+81-11-590-1380
Cluster Email	itcf@hicta.or.jp
URL	http://www.hkd.meti.go.jp/hokim/h23itagile/hkdit_all.pdf

Details on cluster

1. Targeted Sector
   IT industry

2. Details of its mission and objectives
   Creating cutting-edge technology and products, expanding business opportunities in the Hokkaido region, as a part of the Hokkaido IT Innovation Plan.

Information on Cluster's members

3. Number of members (including SMEs) of the cluster
   354 members as of May 2013

International Cooperation

4. Details of existing international cooperation
   China, Korea, the United States of America, Vietnam, Thailand

2. Ishikawa IT Cluster

Basic Information

Cluster Address	1-1 Kuratsuki, Kanazawa-city, Ishikawa Prefecture 920-8580
Contact Tel	TEL: +81-76-225-1509 FAX: +81-76-225-1514
URL	http://www.jetro.go.jp/en/invest/region/ishikawa/icinfo.html

Details on cluster

1. Targeted Sector

IT industry

2. Local features

Ishikawa has a number of technical higher education institutions, such as the Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Japan’s first national university with graduate school curriculum, which is advancing IT and nanotechnology knowledge science, and the Kanazawa Institute of Technology (KIT), and produces an abundance of talented engineers. In particular, JAIST attracts outstanding researchers, such as global authorities in the field of home networks, and it actively pursues joint research projects with companies. KIT boasts a number of patents and is among the top engineering universities in Japan; its graduates are highly prized by the companies that hire them.

The Industrial Research Institute of Ishikawa and the Hokuriku Research Center (capable of running simulations in virtual network space provided by 5,000 servers) offer support for research and development using the latest in measuring instruments and other equipment.

Ishikawa has a number of technical higher education institutions, such as the Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), which attracts outstanding researchers, such as global authorities in the field of home networks, and the Kanazawa Institute of

Technology (KIT), which boasts a number of patents and is among the top engineering universities in Japan. These higher education institutions are working together with the numerous information-related companies to advance research and development. This work is actively supported by the Industrial Research Institute of Ishikawa, the Ishikawa Sunrise Industries Creation Organization (ISICO) and other testing institutions as well as small and medium-sized company support organizations in terms of know-how, financial assistance, corporate networking, etc.

in particular, at the Ishikawa Science Park, there is a concentration of cutting-edge technology research and development and testing facilities, incubation facilities, venture companies, etc., centered on JAIST. New business opportunities are being made.

3. Attractive features

The Ishikawa information services industry ranks fourth nationally, per capita, in the number of business facilities, fifth in the number of employees, and eighth in sales in 2011. The prefecture has one of the largest concentrations of IT-related companies in the world, including I-O Data (PC peripherals; has one of the largest shares domestically of HDD, USB memory, etc.), PFU (has 50% share of the world market for industrial image scanners), NANAO (an EIZO brand; globally renowned for medical high resolution displays, PC displays, etc.).

3. The Consortium for Information Society in Kyoto

Basic Information

Cluster Location	Kyoto Research Park
Cluster Address	Yabunouchi-cho, Shinmachi-dori Nishi-iru, Shimotachiuri-dori, Kamigyo Ward, Kyoto City 502-8570
Cluster Email	info@it-kyoto.jp
URL	http://www.it-kyoto.jp/

Details on cluster

1. Targeted Sector

IT industry

2. Details of its mission and objectives

- Maintain IT infrastructure and utilize it to develop and promote the Kyoto region.
- Spread the use of IT into industry, government, and everyday life by promoting R&D
- Develop the understanding of IT of members by hosting seminars
- Exchange of information between members

3. Keywords and themes of the cluster

Kyoto, IT, development,

4. Japan Online Game Association (JOGA)

Basic Information

Cluster Address	NEXUS Umehara Bldg. 9F, 2-9-9 Dogenzaka, Shibuya Tokyo
Cluster Tel	03-3303-9554
Contact name	Mayumi Tsubaki ***English available***
Contact Tel	+81-(0)337804760
Contact Email	tsubaki@japanonlinegame.org
URL	http://www.japanonlinegame.org/english/

Details on cluster

1. Targeted Sector

Game Industry

2. Details of its mission and objectives

Major players in the industry gathered together to pursue continuous growth and development of the industry and cope with today's challenges to the industry. The Japan Online Game Association (JOGA) was established in June 2007 in order for the online game service providers to cooperate with each other and solve various problems which this industry is facing today. JOGA performs various activities to promote and raise the industry and makes its best efforts to cope with new type of problems arising from online games, thus contributing the public benefits.

3. Keywords and themes of the cluster

Online game, Network game

Information on Cluster's members

4. Number of members (including SMEs) of the cluster

□**Regular members (34 members, alphabetical order)** Aiming Inc. / Appirits Inc. / Cave Co., Ltd. / C＆C Media Co., Ltd / CJ Internet Japan Corp. / DropWave, Inc. / Eighting NETWORKS Co., Ltd. / Extreme Co., Ltd. / GameOn Co., Ltd. / Gamania Digital Entertainment Co., Ltd. / Gamepot, Inc. / Gcrest, Inc. / gloops, Inc. / gumi Inc. / GungHo Online Entertainment, Inc. /. Hanbit Ubiquitous Entertainment, Inc. / Klab Inc. / MarvelousAQL Inc. / Monobit Inc. / NC Japan K.K. / NEXON Japan Co.,Ltd. / NHN Japan Corp. / ONE-UP Inc. / On Net Inc. / Pokelabo, Inc. / Q Entertainment, Inc. / SEEC Inc. / Strategy&Partners Co., Ltd. / SUCCESS Corporation. / Tencent Japan / USERJOY JAPAN CO., LTD. / Red Entertainment Corporation. / Willoo Entertainment Inc. / X-LEGEND Entertainment Corp.

□**Associate members (14 members, alphabetical order)** AhnLab,Inc. / AG Rights Inc. / BitCash Inc. / FUJITSU FIP Corp. / Gameage R&I Co., Ltd. / ITAC Inc. / Microsoft Japan Co., Ltd. / Profire Co., Ltd. / SOFTBANK PAYMENT SERVICE CORP. / Think Logic Co.,Ltd. / Thirdnetworks Co., Ltd. / Thirdwave Corp. / Vantan Contents Tracks Inc. / WebMoney Corp.

□**Supporting members (2 members, alphabetical order)**
Deloitte Touche Tohmatsu-Japan / VeriSign Japan K.K.

International Cooperation

5. Details of existing international cooperation (if any)

- **Game Connection** *France*.
  Russian Association of Developers and publishers of Game Industry and Interactive Technologies (RADIT) *Russia*
- **Korea Creative Content Agency (KOCCA)** *Korea*
  Taipei Computer Association (TCA) *Taiwan*
- **Games Exchange Alliance, Singapore (GXA) Singapore**
- **eLarning and Business Solution Union (eLABs)** *Egypt*
- **Game Developers Association of The Philippines(GDAP)** *Philippines*
- **GAMES -IRELAND** *Ireland*

(As of April, 2013)

<Automobile Related Industry Cluster>

1. Aerospace Industry Forum
2. Tohoku Monodukuri Corridor
3. Technology Advanced Metropolitan Area (TAMA)
4. Next Generation Automobile Cluster
5. Automotive Embedded System Industry Forum (AESI)
6. Chugoku region Senshin-kankyou taiousha Cluster Project
7. Shikoku Techno Bridge Project

1. Aerospace Industry Forum

Basic Information

Cluster Location	Tokai region
Cluster Tel	C-ASTEC: +81-52-221-6681 (10F POLA bldg. 2-9-26 Sakae, Naka Ward, Nagoya)
Cluster Email	c-astec@c-astec.jp
URL	http://www.pref.aichi.jp/kikaku/sogotokku/en/02toriku/3_tori.html

Details on cluster

1. Targeted Sector
   Aerospace industry

2. Details of its mission and objectives

The aerospace industry is one that is expected to grow, however, it is imperative to attain overseas clients on private aircrafts for the development of the aviation industry.

To become an internationally competitive cluster, we have created the Aerospace Industry Forum to cultivate foreign markets, nurture youths and to create new technologies.

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   Chubu METI, Aichi prefecture, Gifu prefecture, Mie prefecture, Toyama prefecture, Ishikawa prefecture, Nagoya city, Nagoya University, Tokyo University, JAXA

4. Keywords and themes of the cluster
   Aerospace, aeronautics, Japan Aerospace Industry Forum(JAIF)
   Chubu region , Aichi , Gifu , Mie , Toyama , Ishikawa

Information on Cluster's members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
197 members as of May 2013
Please see Appendix-13 for more details

2. Tohoku Monodukuri Corridor

Basic Information

Cluster Location	Aomori prefecture, Iwate prefecture, Miyagi prefecture, Fukushima prefecture, Yamagata prefecture
Cluster Tel	Intelligent Cosmos Research Institute: Mr. Katsurashima +81-22-279-8811 Tohoku METI +81-22-221-4895
Contact name	Intelligent Cosmos Research Institute: Mr. Horiuchi, Mr. Yamada, Mr. Matsumoto Tohoku METI: Mr. Fuse, Mr. Shida, Mr. Araki
Contact Email	Intelligent Cosmos Research Institute: horiuchi@icr-eq.co.jp、 matsumoto@icr-eq.co.jp、 yamada@icr-eq.co.jp Tohoku METI : tohoku-cluster@meti.go.jp
URL	http://san-cluster.icr-eq.co.jp/

Details on cluster

1. Targeted Sector
   - Automotive related industry
   - Semi-conductor related industry
   - Medical/Welfare equipment related industry
2. Details of its mission and objectives

With high technological and industrial advantages, which is a nurturing ground for new innovation, we hope to cooperate with regions through the “corridor” to create new businesses and products, becoming a highly innovative region.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   METI, MEXT

4. Keywords and themes of the cluster

- *Next-generation movement body*: Image processing technology, sensor system, power unit, wireless charging, Next-generation materials

processing technology

- *Next Generation Devices:* organic electronics, power device, smart community

- *Medical Welfare equipment:* Pharmaceutical Affairs Law, micro actuator, rehabilitative equipment

Information on Cluster's members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   409 members as of April 2013

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation
   77 Bank – cooperation with China Bangkok, Singapore

3. Technology Advanced Metropolitan Area (TAMA)

Basic Information

Cluster Location	South-west Saitama region, Tokyo Tama region, Kanagwa Kenou region
Cluster Tel	+81-42-631-1140
URL	http://www.tamaweb.or.jp/

Details on cluster

1. Targeted Sector

Automotive/Transportation equipment industry → Next-generation automobiles

Electronic parts/Semi-conductor industry → Electronic Device

Precision Machinery industry →precision metering equipment

2. Details of its mission and objectives

Focusing on the Green technology field, and the Lifescience technology field in which Japanese monodukuri industries can truly shine.

By clustering related organizations in the western metropolitan region, we endeavour to create a cutting-edge cluster which produces new and innovative products and businesses. Furthermore, we promote SMEs to break into the overseas market.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

METI, MEXT, Tokyo Metropolitan, Hachiouji city, Hamura city, Sagamihara city

4. Keywords and themes of the cluster

Innovation, local/global cooperation, environment-friendly eco cluster,

Information on Cluster's members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   300 members
   Please see Appendix-14 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation (if any)
   China (Shanghai), Korea, Taiwan, United States of America, Italy, Germany

7. Expected International Cooperation
   Singapore, Vietnam

4. Next Generation Automobile Cluster

Basic Information

Cluster Address	Aichi prefecture, Gifu prefecture, Mie prefecture, Toyama prefecture, Ishikawa prefecture
Cluster Tel	① +81-52-931-3180 ＊Central Japan Industrial Association Mr. Nomura＊ ② +81-52-783-1255 ＊Nagoya Industrial Science Research Institute Ms. Ozawa＊ ③ +81-52-747-6728 ＊Green Mobility Collaborative Research Center, Nagoya University Mr. Tsuji, Mr. Haraguchi
Cluster Email	① y.nomura@chusanren.or.jp ② ozawa@nisri.jp ③ tsuji@gvm.nagoya-u.ac.jp
URL	http://www.chubu.meti.go.jp/jisedai_jidoushiya/forum.html

Details on cluster

1. Targeted Sector
   Automobile industry

2. Details of its mission and objectives
   To become the base of a society that unites service and manufacturing, we focus on the following; strengthening R&D and productivity, creating new businesses, forming smart communities.

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   METI, MEXT

4. Keywords and themes of the cluster
   Next generation automobile

Information on Cluster's members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   500 members as of May 2013
   Please see Appendix-15 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation
   Fraunhofer

7. Expected Cooperation with EU
   University of Windsor (Canada), CFK Valley (Germany)

5. Automotive Embedded System Industry Forum (ASIF)

Basic Information

Cluster Address	Aichi prefecture, Mie prefecture, Gifu prefecture
Cluster contact	The Public Foundation of Chubu Science and Technology Center 7F Ikkou-oosu bldg. 1-35-18 Oosu, Naka ward, Nagoya city 052-231-6723
Cluster Email	monodukuri@cstc.or.jp
Contact name	Mr. Saitou
Contact Tel	052-231-6723
URL	http://www.as-if.jp/

Details on cluster

1. Targeted Sector

   Automotive Embedded System industry

2. Details of its mission and objectives

   Our objective is to further develop the software industry in the Tokai region by way of industry, academia and government collaboration.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   Chubu METI

4. Keywords and themes of the cluster

   Automotive Embedded System industry

Information on Cluster's members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   74 corporate members, 1 university, 1 organization as of May 2013

   Please see Appendix-16 for more details

6. Chugoku region Senshin-kankyou taiousha Cluster Project

(Environment Corresponding Advanced Automobile Cluster Project)

Basic Information

Cluster Location	Tottori prefecture, Shimane prefecture, Okayama prefecture, Hiroshima prefecture, Yamaguchi prefecture
Cluster Contact	082-224-5760 6-30 Kami-hacchoubori, Naka ward, Hiroshima city Chugoku METI
URL	http://www.chugoku.meti.go.jp/policy/seisaku/cluster/pdf/car/car_pro_2011.pdf

Details on cluster

1. Targeted Sector

Automobile related industry (automobile parts, systems, new materials, equipment)

2. Details of its mission and objectives

To create a more competitive automobile related industry in the Chugoku-region, we support R&D, help expand markets, nurture youths, and help cooperate with overseas regions for development, with the help of collaboration among industry, academia and governments.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

-Automotive Technology Innovation Center
-Mazda Motor Corporation
-Mitsubishi Motors Corporation
-University of Hiroshima
-University of Kinki
-Hiroshima Institute of Technology
(and other R&D organizations as well as Industrial support organizations, and local governments)

4. Keywords and themes of the cluster

High mileage automobiles, weight-shed, motorize, increase safety and comfort, plasticity processing techniques, high-performance resin technology,

manufacturing technology, human medical engineering, kansei engineering, next-generation automobile technology (hybrids, electric cars)

Information on Cluster's members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
400 members
Please see Appendix-17 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation
Alsace's economic development agency
Other inter-cluster cooperation between German, French, Austrian clusters

7. Cooperation that we seek
An automotive company that seeks to do business with an automotive-part supplier which has an extensive view on the future of automotive technology, or an supplier who wishes to work together to supply parts or systems to automotive companies (especially French or German).

7. Shikoku Techno Bridge Project (High Functional Material Creating Team)

Basic Information

Cluster Location	Tokushima prefecture, Kagawa prefecture, Ehime prefecture, Kouchi prefecture
Contact name	Shikoku METI Mr. Mino, Mr. Yano
Contact Tel	+81-087-811-8516
Contact Email	sik-shinseichou@meti.go.jp
URL	http://www.s-tbf.net/index.html

Details on cluster

1. Targeted Sector

   Bio technology industry

   Environment, energy

   Automotive, Transportation equipment industry

   Electronic parts, semiconductors industry

   Precision machinery

2. Details of its mission and objectives

Building a collaborative basis by bringing together a large material maker located in Shikoku, high-function paper related industry and other supporting organizations, we will realize the needs of the market and utilize our high performance materials to create an up-and-coming industry in Shikoku.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   METI

4. Keywords and themes of the cluster

   High Performance Materials (high-performance papers, carbon fibers)

Information on Cluster's members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

31 organizations from the Shikoku Industry & Technology Promotion Center and paper related corporations of Shikoku.

***Please see Appendix-18 for more detail*

International Cooperation

6. Cooperation we seek

Corporations or R&D organizations that can help with the product development of our high-performance materials.

Also, our high-performance paper (the thinnest Japanese paper in the world) is used in Europe for the restoration of cultural artifacts such as works of art and official documents, and we hope to develop its utilization in the field.

<Electronic components, Devices and Semiconductors Clusters>

1. Electronic Device Industrialization Forum
2. Kyushu Semiconductor Industries & Technology Innovation Association (SIIQ)
3. Fukuoka Cluster for Advanced System LSI Technology Development

1. Electronic Device Industrialization Forum

Basic Information

Cluster Location	Tottori prefecture, Shimane prefecture, Okayama prefecture, Hiroshima prefecture, Yamaguchi prefecture
Cluster Tel	Chugoku Industrial Innovation Center：082-241-9915

Details on cluster

1. Targeted Sector

Semiconductors, Electronic device manufacturing equipment industry

2. Details of its mission and objectives

To develop a regional network of the field, and spur industrialization, we organize events for specialists and technicians of large corporations to give lectures to broaden their network.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

Chugoku-METI

BISTEC

4. Keywords and themes of the cluster

Electronic devices, semiconductors

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

We have an open seminar system instead of a membership system

2. Kyushu Semiconductor Industries & Technology Innovation Association (SIIQ)

Basic Information

Cluster Location	Fukuoka, Saga, Nagasaki, Kumamoto, Ooita, Miyaki, Kagoshima
Cluster Tel	TEL：+81-92-473-6649 FAX：+81-92-473-6488
Cluster Email	info@siiq.jp
Contact Name	1. Mr. Koutaro Tanaka 2.Mr. Yutaka Makino
Contact Tel	+81-92-713-6753
Contact Email	1. tanaka@kiac.or.jp 2. makino@siiq.jp
URL	http://www.siiq.jp/en/index.html

Details on cluster

1. Targeted Sector

   Electronic Devices/ Semiconductors

2. Details of its mission and objectives

   Applying electronic related technology to create innovative new fields, and to cultivate a new market, we promote industrialization of cutting-edge business models.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   METI, Fukuoka Institute of System LSI Design Industry, Kumamoto-Semiconforest. Oita LSI Cluster Promotion Council, Research Center for Three Dimensional Semiconductors

4. Keywords and themes of the cluster

   Nurturing: Educating youths that will create the next generation of semiconductors

Connecting; Finding new business partners
Betterment: Increasing R&D, creating better products

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
210 as of April 2013

- 17 Academia,
- 5 R&D bodies
- 25 Large companies
- 97 SMEs

Sony Semiconductor	Large Companies
TOSHIBA Semiconductor & Storage	Large Companies
BMT	SME
Ogic Technologies	SME

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation
Hellenic Semiconductor Industry Association,
Malaysian Industrial Development Authority

3. Fukuoka Cluster for Advanced System LSI Technology Development

Basic Information

Cluster Contact Address	SCIENCE & TECHNOLOGY FOUNDATION 〒814-0001 3-8-33, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka City Fukuoka Institute of System LSI Design Industry
Cluster Tel	TEL :＋81 (92) 832 7155 FAX :＋81 (92) 832 1700
URL	http://www2.lab-ist.jp/english/114.html

Details on cluster

1. Targeted Sector

Semiconductors

Advanced system LSI technology

2. Details of its mission and objectives

The Fukuoka region actively promotes research and development of advanced system LSI technology. We will further promote and accelerate our project by making the most of our potential resources such as the intelligent resources of universities or semiconductor-related companies and automotive-related companies in the Fukuoka, Kitakyushu, and Iizuka areas. We aim to become a world-class hub of advanced system LSI technology development to serve as the core of the Silicon Sea Belt region (connecting Kyushu, South Korea, Beijing, Shanghai, Taiwan, Hong Kong, Singapore, India, etc.), which has grown to become the world’s largest area for semiconductor manufacturing and consumption.

3. Keywords and themes of the cluster

Silicon Sea Belt (SSB) Fukuoka Project, Advanced system LSI technology, Fukuoka Soft Research Park, Kitakyushu Science and Research Park

Information on Cluster members

4. Number of members (including SMEs) of the cluster

【Industry】

CATS Co., Ltd. TOYOTA MOTOR CORPORATION, Radrix Co., Ltd., STANLEY ELECTRIC CO., LTD., DENSO CORPORATION, Mazda Motor Corporation, NISSAN MOTOR CO., LTD., Renesas Electronics Co., Ltd., Toshiba Semiconductor Company CENTRAL UNI CO., LTD. RoboPlus Hibikino CO., LTD. OKI SEMICONDUCTOR MIYAZAKI CO.,LTD., WALTS Co., Ltd., NaU Data Institute Inc., Renesas Micro Systems Co., Ltd., Jedat Innovation Inc., PicoCELA Inc., Hybrid Recognition Technologies Ltd., STEP LLP and others

【Academia】

Kyushu University Fukuoka Institute of Technology University of Kitakyushu Fukuoka University Waseda University and others

【Government】

Fukuoka Industrial Technology Center Fukuoka Industry, Science & Technology Foundation and others

International Cooperation

5. Details of existing international cooperation
Gyeonggi (South Korea), Beijing, Shanghai, Hsinchu (Taiwan), Hong Kong, Singapore, Bangalore (India)

<Precision Machinery Clusters (robotics, optics, nanotechnology, textile, fabric)>

1. Okayama Technology (Micro Monodukuri Okayama)
2. Neo Material Research Team (neomat)
3. Next Generation Robot Development Network RooBo
4. Chugoku-region Solar Battery Forum
5. Hokuriku 3 Prefecture Textile Industry Cluster

1. **Okayama Technology** (Micro Monodukuri Okayama)

Basic Information

Cluster Location	2-4-6 Uchisange, Kita ward, Okayama city, Okayama prefecture
Cluster Email	sangyo@pref.okayama.lg.jp
Contact Name	Ms. Yuka Miyamoto
Contact Tel	+81-86-226-7379
Contact Email	yuka_miyamoto@pref.okayama.lg.jp
URL	http://www.micro-gr.jp/

Details on cluster

1. Targeted Sector

Precision production technology

2. Details of its mission and objectives

Working together with industry, academia, and government, we hope to form a micro monodukuri cluster with precision production at its core.

3. Keywords and themes of the cluster

Key word: Micro monodukuri Okayama

Brand-concept: precision processing of large products

Catch phrase: *sunny country, skill country Okayama*

Information on Cluster members

4. Number of members (including SMEs) of the cluster

41 organizations, 152 corporations

Please see Appendix-19 for more details

2. <u>Neo Material Research Team</u> (neomat)

Basic Information

Cluster location	Kyoto city, Osaka city, Kobe city
Cluster address	SEAVAC 7-1-3 Doi-machi, Amagasaki city, Hyogo
Contact Name	Mr, Mihara
Contact Tel	06-6412-8110
Contact Email	mihara@neomaterial.org
URL	http://www.neomaterial.org/

Details on cluster

1. Targeted Sector

Environmental Energy (3R(Reduce Reuse Recycle), new technology, new material innovation)

2. Details of its mission and objectives

Established in 2010 to address the exhaustion of rare-metals, and the environmental problem through material development.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

Kinki METI

4. Keywords and themes of the cluster

Resource exhaustion, energy/environment problem, SMEs

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

130 members ad of May 2013

Please see Appendix-20 for more details

International Cooperation

6. Themes we seek cooperation on

- R&D on cemented carbide tool processing technology
- Tungsten carbide - SOG-Si

3. Next Generation Robot Development Network RooBo

Basic Information

Cluster location	Kyoto city, Osaka city, Kobe city with Osaka as the epicenter
Cluster contact	+81-(0)6-6347-7003 16F Osaka Ekimae-Dai3 bldg. 1-1-3-1600 Umeda, Kita ward, Osaka city
Cluster Email	Next Generation Robot Development Network RooBo-jimukyoku@sansokan.jp
Contact Name **English speaker**	Mr. Yoshinori Tanaka
Contact Email	+81-(0)6-6347-7003
URL	http://roobo.com/

Details on cluster

1. Targeted Sector

   Robot related technology and products

2. Details of its mission and objectives

   Many companies with the same objective to make robotics a business, have come together for R&D and information exchange.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

   Business establishment and information promotion support facility of Osaka

4. Keywords and themes of the cluster

   Creating a lucrative robot that will broaden the market

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

   236 Corporate members

   255 Individual member as of May 2013

4. Chugoku-region Solar Battery Forum

Basic Information

Cluster Location	Tottori prefecture, Shimane prefecture, Okayama prefecture, Hiroshima prefecture, Yamaguchi prefecture
Cluster Tel	・Chugoku Regional Research Center: 082-245-7900 ・Chugoku METI: 082-224-5630

Details on cluster

1. Targeted Sector

Solar Battery related Industry (material, manufacturing equipment, processing, device implementation, product sales and manufacturing)

2. Details of its mission and objectives

To make the Chugoku region the epicentre of the world's solar battery industry, we hold many seminars and exhibitions to cultivate the market.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

Corporations, universities and other organizations that are members of the forum.

4. Keywords and themes of the cluster

Solar batteries, Semi-conductors

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

185 organizations, 253 individuals

Please see Appendix-21 for more details

5. Hokuriku 3 Prefecture Textile Industry Cluster

Basic Information

Cluster Contact	529 Takada Toyama prefecture
Contact name	Mr. Kyuuya Ota
Contact Tel	+81-76-444-5606
Contact Email	h.ohta@tonio.or.jp
URL	http://www.hokuriku3ken-seni.jp/

Details on cluster

1. Targeted Sector

Textile industry

2. Details of its mission and objectives

By working together with 3 prefectures in the Hokuriku region – Toyama, Ishikawa, and Fukui – we seek to promote one of our most fundamental industries in the region.

3. Keywords and themes of the cluster

R&D: Organizing support seminars, and study groups

Nurturing youths: multiple seminars for youths

Cultivating the market: facilitating companies in participating in expos abroad

Information on Cluster's members

4. Number of members (including SMEs) of the cluster

Approximately 230 members

Please see Appendix-22 for more details

<Knowledge Clusters>

1. Hokuriku Innovation Cluster for Health Science
2. Kyoto Environmental Nano Cluster
3. Shinshu Smart Device Cluster

1. Hokuriku Innovation Cluster for Health Science

Basic Information

Cluster Location	Toyama prefecture, Ishikawa prefecture
Cluster Tel	076-444-5608
Cluster Email	takai@tonio.or.jp
Contact Name **English speaker**	Mr. Michio Takai //*Toyama Industry of the New Century Organization*
URL	http://www.hiac.or.jp/cluster/en/index.html

Cluster Details

1. Targeted Sector

Life Science: prevention and diagnostic

Health field

2. Details of its mission and objectives

By making use of Toyama prefecture's cluster of natural resources and knowledge in the bio-medical field, we seek to become a competitive force in the international life science field, and spread the research results with the local industries to further strengthen our position in the international medical equipment/medicine industry.

3. Authority(ies) the cluster is depending on

MEXT, Toyama prefecture, Ishikawa prefecture

Collaboration with Sapporo Bio cluster,

4. Keywords and themes of the cluster

- Development of biotechnology equipment that makes the best use of generic healthcare technology
- Development of personalized immune therapy system
- Development of enzyme chips for amino-acid metabolomics for the diagnosis and prevention of diseases

- Develop of enzyme chips for amino-metabolomics for diagnosis of metabolic diseases
- Development of imaging diagnosis instruments
- System development project with NIRS/MEG integrated device for early detection and intervention of autism spectrum disorder
- Bioengineering-based novel diagnostic and therapeutic technologies for arteriosclerosed arteries.
- Development of high-speed microscopy capable of capturing fine structures of live cells
- Activated Magnetometry Utilizing SQUID Efficacy
- Expention Program: The fomation of a joint-international R&D Hub(Under the leadership of Hokuriku)
- Research Program for the Standardization of MEG
- International Consortium Program for High-Speed Bio-AFM
- International Collaborative Development of an Integrated Eastern and Western Medical Model
- Standardization of Natural Medicines based on genetic, chemical and pharmacological approaches

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster

- 43 Corporations
- 57 Universities
- 20 Government authorities

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation

BioInstruments Jena (Germany)

Cooperation treaty in the field of medicine with Basel-Stadt, Basel-Landschaft

2. Kyoto Environmental Nano Cluster

Basic Information

Cluster Name	Kyoto Environmental Nanotechnology Cluster
Cluster Address	134 Chudoji Minami-machi,Shimogyo-ku,Kyoto 600-8813,Japan
Contact Tel	+81-75-315-6603
Contact Email	kyo-nano@astem.or.jp
URL	http://www.astem.or.jp/english/index.html
Project period	September 1,2008 to March 31,2013

Cluster Details

1. Targeted Sector

   Innovative environmental nanotechnology materials and parts

2. Details of its mission and objectives

   Industrialization of "Environmental Nano-parts & Nano-materials" providing Solutions to global environmental issues based on nanotechnology in Kyoto region.

3. Which authority(ies) the cluster is depending on ?

   Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) (September 1,2008 to March 31,2013)

4. Keywords and themes of the cluster

   Environment, Nanotechnology, Energy-saving, New energy, Industrial resources, Resources for living, Sensors.

3. Shinshu Smart Devices Cluster

Basic Information

Cluster Address	Nagano Prefecture General Industrial Technology Center, 3F 1-8-1 Wakasato, Nagano City, Nagano Prefecture, 380-0928
Cluster Tel	+81-26-226-8101 // Fax: +81-26-226-8838
URL	http://www.tech.or.jp/cluster/en

Details on cluster

1. Targeted Sector

Nanotechnology and Nanomaterials

2. Details of its mission and objectives

We have pursued the promotion and concentration of strong, competitive new industries in Nagano Prefecture through this project. This idea has been advanced by combining the nanotechnology expertise of Shinshu University and the proficiency of other research organizations with the prefecture's advanced technology for ultra precise microfabrication, precision molding, device design and commercialization. During the Second Stage of the project, we will proceed with a broad spectrum of research and development initiatives through a collaboration of industry, educational institutes and administrations to craft and commercialize internationally competitive smart devices and super-modules, further promoting a concentration of highly competitive businesses in the prefecture. We sincerely hope that you find our projects innovative and interesting. Please contact us for further information.

3. Keywords and themes of the cluster

- Research and Development of Smart Devices Using Nanocarbon
- Research and Development of Smart Devices Using Organic/Inorganic Materials

- Research and Development of Smart Devices Using Interfacial Nanotechnology
- Research and Development to Create Pre-production Devices
- Research and Development of Functional Inkjet Ink (In Collaboration with Pertinent Government Ministries)
- Establishing the Most Advance Nanocarbon R&D Centers (In Collaboration with International Partners)

<Other Clusters>

1. Shikoku TLO
2. Japan Bioindustry Association

1. Shikoku TLO (Technology Licensing Organization)

Basic Information

Organization Address	2-5 Marunouchi, Takamatsu, Kagawa
Organization Tel	087-811-5039
Organization Email	tlo@s-tlo.co.jp
Contact Name	Mr. Yasuo Okamoto
Contact Tel	+81-942-37-6124
Contact Email	okamoto@s-tlo.co.jp (*If in English, please contact via email*)
URL	http://www.s-tlo.co.jp/

Cluster Details

1. Mission and objectives

Shikoku TLO is a Technology Licensing Organization which works together with 4 universities from the Shikoku region – *Tokushima University*, *Kagawa University, Ehime University*, and *Kouchi University*). With fine results from R&D from these institutions, we connect/match them with appropriate corporations to eventually create something that is applied widely in society.

2. Members

Tokushima University, Kagawa University, Ehime University, Kouchi, University

2. Japan Bioindustry Association

Basic Information

Cluster Location	The greater metropolitan area including Ibaragi, Tochigi, Gunma, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Yamanashi, Nagano, Niigata and Shizuoka.
Cluster Tel	+81(0)3-5541-2731
Contact Name	Mr. Ishida Masao of Kanto Ministry of Economy, Trade and Industry
Contact Tel	+81(0)48-600-0342
Contact Email	ishida-masao@meti.go.jp

Cluster Details

1. Targeted Sector

   Medicine (focus on drug development on bio medical supplies) and Bio related industries

2. Details of its mission and objectives

   Our mission at JBA is to address the imminent problems facing mankind such as those concerning climate change and biodiversity and to facilitate implementation of appropriate measures as necessary, particularly by utilizing the latest developments in biosciences in an effective manner. To that goal, one of the most important priorities of JBA is to formulate and advance specific public policies through science-based reviews of regulations as well as to craft strategies to strengthen collaboration between industry, academia and government. Furthermore, to encourage the exchange of vital data and information, we realize that cooperation and communication with like-minded organizations throughout the world is of paramount importance. We are keenly aware of the value of providing free and open access to information regarding new technologies and products to all those who are interested in opportunities for innovation. On a more local level, our mission will also be expanded to help organize and develop regional associations for bioindustries in Japan. As an example of such endeavors, we hold an annual fair called

BioJapan which comprises exhibitions, seminars for academia and industry, and business to business matching.

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   METI , especially Kanto METI,
   Japan Pharmaceutical Manufacturers Association(JPMA),
   JETRO, and local authorities

4. Keywords and themes of the cluster
   Bio-medicine, Bio-venture, Open-innovation

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   414 members

- Academia:, 1
- Large companies: 13
- Financial organizations: 13
- Overseas organizations (embassy): 9
- Bio venture members: 258,
- Others (Legal services, attorney offices and other bio related companies): 113

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation (if any)
   Medicon Valley Alliance (Denmark & Sweden)
   TAITRA (China)

<Industry concentration with discontinued clusters>

1. Hiroshima Bio Cluster
2. Glyco Bio Cluster
3. Hokuriku Life Care Cluster Association

1. Hiroshima Bio Cluster

Basic Information

Cluster Address	3-10-32 Kagamiyama, Hiroshima city, Hiroshima
Cluster Tel	TEL : +81-82-431-0200 ／ FAX : +81-82-431-0201
Cluster Email	cluster@sankaken.gr.jp

Research

- Chimera mice using human hepatocyte
- Silkworm that shoots out human collagen
- Transgenic chicken that creates monoclonal antibody
- Remedy for atopic dermatitis.

2. Glyco Bio Cluster

Basic Information

Cluster Address	Kagawa 1F, Hayashi, Takamatsu, Kagawa, 761-0301 Japan
Cluster Tel	TEL +81-87-840-0338
Online Site	http://www.kagawa-isf.jp/glycobio/english/

M
ission and Objectives

This Regional Innovation Cluster Program aims to promote the commercial production of rare sugars by utilizing research results. By carrying out intensive R&D and by commercializing functional foods, skin-care products, diagnostic products, intermediates for the synthesis of medicals,and other products, this project is expected to promote the development of the food industry and related industries in this area, leading to innovation in the health-related bioindustry in readiness for the aging of society.

- Development of Food for Specified Health Uses having biological functions of the rare sugar, D-psicose.
- Development of foods and other products utilizing the immuno-regulatory functions of glyco-related materials obtained from regional agricultural and marine resources.
- Chemoenzymatic synthesis of rare-sugar-based intermediate materials for pharmaceutical drugs and chemical products.
- Development of novel cancer markers by Glycan Analysis.

3. **Hokuriku Life Care Cluster Association**

Basic Information

Cluster location	Toyama, Ishikawa, Fukui prefecture
Cluster Tel	+81-761-51-7210
Cluster Email	info@h-lifecare.net
Online site	http://www.h-lifecare.net/

Cluster Details

1. Targeted Sector

Lifescience and healthcare:beauty, health, alternative medicine, presymptomatic medicine

2. Details of its mission and objectives

Promoting new industries through the R&D in the Lifescience and healthcare industry, based on our traditional industries such as medicine, foods, fermentation and medical supplies

3. Authority(ies) the cluster is depending on
   METI

4. Keywords and themes of the cluster
   Lifescience and healthcare, Health foods, Cosmetics
   Ishikawa, Kanazawa, Toyama Fukui

Information on Cluster members

5. Number of members (including SMEs) of the cluster
   Corporate members: 24
   Special members: 14 as of April 2013
   Please see Appendix-23 for more details

International Cooperation

6. Details of existing international cooperation
   Cosmetics Valley Cluster (Loiret, France)

List of Appendix

➢ Appendix-1

Kyushu regional Bio Cluster

熊本保健科学大学	大学などの機関
株式会社東洋新薬	中小企業
日本有機株式会社	中小企業
オーム乳業株式会社	中小企業
キューサイ株式会社	中小企業
株式会社エバーライフ	大企業
九州大学大学院農学研究院	大学などの機関
九州工業大学	大学などの機関
味の素株式会社	大企業
長工醤油味噌協同組合	中小企業
崇城大学	大学などの機関
三和酒類株式会社	大企業
坂元醸造株式会社	中小企業
鹿児島大学　産学官連携推進センター	大学などの機関
株式会社新日本製薬	中小企業
株式会社肥後銀行事業開発部	大企業
株式会社鹿児島銀行営業支援部	大企業
九州経済産業局	監督官庁
九州農政局	その他
一般財団法人九州産業技術センター	その他
その他	

➢ Appendix-2

Kobe Bio Medical Cluster

平成 25 年 4 月 30 日現在

業務施設用地

1 日本ベーリンガーインゲルハイム＜独＞ 医薬品の研究開発

2 神栄空気質管理、アレルギー対策を中心としたセンサ類の研究開発等

3 神栄テクノロジー花粉・ほこり等健康に関連する環境計測の次世代センサ類研究開発

4 フクダ電子医療用電子装置等の研究・開発、販売及びメンテナンス等

5 フクダ電子兵庫販売医療用電子装置等の卸販売及びメンテナンス

6 フクダライフテック兵庫在宅医療用機器のレンタル、医療用機器販売

7 ディーエスピーリサーチ医療用電子機器等の認証・評価、新たな評価方法の研究開発等

8 アスビオファーマ（第一三共グループ） 医薬品の研究開発

9 スズケン医薬品卸

10 タキゲン製造クリーンルーム、病院設備用鋼製器具製造・設計・販売

11 みよしやメディカルサービス医療法人向け賃貸施設運営

12 西進商事ジェネリック医薬品分析用類縁物質標準物質及び細胞破砕器の販売

製造工場用地

1 日本メジフィジックス＜米＞ 放射性医薬品製造、販売

2 ＫｉＳＣＯ 医療器具の企画、研究開発、製造、販売

3 茂久田商会歯科用医療機器の卸販売、製造、研究開発

4 メディカルフーズはぁもにぃ病院給食製造・販売、福祉用具レンタル等

5 オフテクスコンタクトレンズケア用品、眼科医薬品等の研究開発、製造、販売

6 カナエ医薬品等の包装加工および技術開発等の実施

7 和研薬実験用試薬品・理化学機器の製造、販売

8 ベイ　バイオサイエンス＜米＞ バイオ研究用試薬・機器の開発、製造、販売

9 宮野医療器医療機器・理化学機器等の卸販売及び修理・加工等

10 三笑堂医療機器の卸販売及び開発・製造等

11 ミナト医科学リハビリテーション機器、医療用計測機器の開発・製造・販売

12 八十島プロシード高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の製造、研究開発

13 ナード研究所ファインケミカル（医薬品・機能性材料）の受託研究・合成

14 幸愛化学機能性化粧品の研究・開発・製造

15 日精テクノロジーバイオチップの研究開発、医療機器部品、デバイスの開発・製造

16 日電理化硝子硬質硝子試験管・管瓶の製造販売

17 スタープラスチック工業医薬品等の包装材料の製造販売

18 オーケーレックス医療用Ｘ線防護材、遮蔽衝立、遮蔽容器等の製造販売
19 ケーエスエム医薬品原料・機能性化粧品原料等の研究開発，受託製造
20 日本冷凍食品検査協会特定保健用食品・機能性食品の成分分析に関連する検査方法の研究
21 ホスピタルサービス血液浄化関連製品、医療機関向け消耗品等の輸入・販売
22 東和薬品医薬品の梱包・出荷・保管、医薬品剤形の検討・開発
23 アジュバンコスメジャパン機能性化粧品の製造・卸
24 ＭＯＲＥＳＣＯ 医薬品、化粧品原材料等の研究開発
25 エコウス医療用光学機器の開発および販売
研究・文化施設用地
1 甲南大学フロンティアサイエンス学部・研究科、先端生命工学研究所
2 Ｉ．Ｓ．Ｔ バイオテクノロジーと医療用特殊素材の研究開発
3 古野電気臨床検査機器、遺伝子研究用機器等の開発・製造
4 イマジニアリングプラズマ技術等を活用した滅菌器などの医療機器等の研究開発
5 神戸大学産学官連携拠点としての統合研究拠点
6 兵庫県立大学シミュレーション学研究科、応用情報科学研究科
パイロットエンタープライズゾーン（**PEZ**）
1 トランスジェニック遺伝子改変マウス及び抗体の研究開発
2 ニチイ学館医療関連サービス、福祉用具研究開発等
3 タキロン新世代の生体材料の研究開発
4 日新薬品工業スイッチＯＴＣ医薬品の開発等医薬品の製剤開発等
5 プライミューンバイオ研究用試薬の輸入・製造・販売
6 日本福祉用具評価センター（JASPEC) 福祉用具におけるハードの安全性試験・評価
神戸医療産業都市における企業・団体の集積状況
施設名・企業名業　種
1/5
平成 25 年 4 月 30 日現在
神戸医療産業都市における企業・団体の集積状況
施設名・企業名業　種
先端医療センター（**IBRI**）
1 オリンパス医療機器・再生医療
2 ビーエムティーハイブリッド骨再生材料や抗血栓性医薬材料等の研究開発
3 三菱重工業高精度四次元放射線治療装置の開発
4 バクスター透析製品、血漿たん白製剤、薬剤投与システムの輸入、製造、販売等
神戸臨床研究情報センター（TRI）
1 東京エレクトロン細胞治療の実用化に向けた多能性幹細胞の規格化に関する研究
神戸バイオメディカル創造センター（**BMA**）

1 オリエンタルバイオサービス遺伝子改変動物の受託飼育事業

2 シスメックスタンパク質の同時多項目解析技術をベースとする癌診断技術の創成

3 カルナバイオサイエンス創薬支援、創薬

4 カルディオ循環器再生医療の研究開発等

5 千寿製薬眼科疾患に対する治療薬の開発

6 オンコリスバイオファーマ医薬品の研究開発

7 バイオビューＭＲＩを用いた創薬研究受託事業

8 エイド病理検査、動物受託飼育、医薬品開発支援、組織再生研究支援事業

9 （再掲）アスビオファーマ（第一三共グループ） 医薬品の研究開発

10 日本血液製剤機構血漿分画製剤の研究開発等

神戸大学インキュベーションセンター

1 ＧＭＪ 癌遺伝子治療用ウイルスベクターの作成等

2 バイセンヒト・動物用行動解析方法の研究開発、コンサルティング

3 炭酸ガス治療器の開発・製造

4 計測機器、非破壊検査装置、計測用ソフトウェア等の開発・販売

神戸医療機器開発センター（**MEDDEC**）

1 アイビーテック 医療機器開発支援

2 神戸バイオメディクス医療機器の仕入、販売及び研究開発等

3 ｴﾑｱﾝﾄﾞｲｰｻｲｴﾝﾃｨﾌｨｯｸ（昭和精機） DNA 合成装置開発、製造

4 グローバルエンジニアリング健康食品等の研究開発

5 コヴィディエン ジャパン＜米＞ 医療機器のマーケティング、講習会等の実施

6 セント・ジュード・メディカル＜米＞ 医師による医療機器の評価・改良、手術手技トレーニング・研修

7 ジョンソン・エンド・ジョンソン＜米＞ 手術・治療用機器の評価・改良、手術・手技トレーニング等

8 モリタ製作所レーザーを用いた内視鏡的がん治療装置の開発

9 ウシオ電機光技術を応用したバイオ・医療関連製品の開発

10 日本脳神経血管内治療学会脳神経血管内治療に関する医師の人材育成、医療機器開発

11 Ｃａｒｄｉｏ Ｐｏｒｔ コアラボ事業及び心臓血管系医療機器研究開発、販売等

12 日本メドトロニック＜米＞ 医療機器の輸入・販売、医療従事者への技術的情報とﾄﾚｰﾆﾝｸﾞの提供

13 ファルマクリエ神戸皮膚科領域における医薬品・医薬部外品・化粧品等の研究開発

14 オーセンアライアンス超音波を活用した洗浄消毒同時処理製品の開発

15 アルス内視鏡等医療機器の開発

16 アトラス医療機器及び映像・画像処理化技術の受託開発・販売並びにコンサルティング

17 ＪＩＭＲＯ（大塚グループ） 医療機器の研究開発

18 久留米電子工業医療機器の開発にかかるラボ関連支援サービス

19 サノフィ＜仏＞ 手術用医療機器の開発

分子イメージング科学研究センター

1 カン研究所（エーザイグループ） 医薬品のシーズ創出の基礎研究

神戸ハイブリッドビジネスセンター（**KHBC**）

1 アールテック・ウエノ

2 アライドラボラトリーズ医薬品・治験薬等の製造・輸入及びそれに伴う分析等の品質保証

3 ジェノミックス

4 TAO ヘルスライフファーマ

国際医療開発センター（**IMDA**）

1 神戸国際医療交流財団医療分野の国際交流、人材育成、医療技術・機器に関する研究開発

2 神戸工業試験場医療機器の設計開発・製造、薬事法に基づく各種試験

4 （再掲）バイオビューＭＲＩを用いた創薬研究受託事業

5 （再掲）神戸大学消化器内視鏡機器開発

6 ＡＢｓｉｚｅ 医薬品化合物探索支援及び評価事業

7 スリーエス・ジャパン

8 村田製作所

9 レボックス光製品及び画像計測装置の開発・設計・製造及び販売等

10 精工技研

11 クロスアビリティソフトウェア開発・販売・コンサルティング等

12 ダイキン工業フッ素化学製品や滅菌システム・空調設備などの医療関連分野への展開

医薬品等の開発支援業務

Integral Geometry instruments

眼科・皮膚科を中心とする医療用医薬品の研究開発及び製造販売

幹細胞誘導因子を利用した医薬品の研究開発

アルツハイマー病治療薬の研究開発等

CO2BE Medical Engineering

ヘルスケア用電子デバイスの研究開発

精密微細転写成形品、非侵襲性電磁波測定装置、高精度画像解析装置の開発

平成 25 年 4 月 30 日現在

神戸医療産業都市における企業・団体の集積状況

施設名・企業名業　 種

高度計算科学研究支援センター

1 東京大学生産技術研究所革新的シミュレーション・ソフトウェアの開発・普及と人材育成

2 フォーラムエイトスパコン、クラウド、VR ソフトウェア開発・販売・サポート

3 ＣＡＥソリューションズ各種 CAE ソフトウェアの開発・販売・コンサルティング等

4 ヴァイナス先進的 CAE ｿﾌﾄｳｪｱ開発、基礎研究等による数値解析ｿﾘｭｰｼｮﾝ提供

5 アクセンチュアコンサルティング、技術支援とアウトソーシングサービス

6 独立行政法人海洋研究開発機構研究者への技術的サポート、地域の研究機関との連携業務

7 水 ing 水処理・環境のエンジニアリング、施設維持管理、事業マネジメント

市民病院前ビル

1 脳血管内治療技術と機器研究会脳血管インターベンション技術の教育・普及

2 アトックスＰＥＴ治験薬等の製造に関わるデータ解析、ＳＯＰの作成等

3 アトナープｲｵﾝ化技術をﾍﾞｰｽにした超微量化学物質の検出･分析技術の研究開発

4 ミカサ商事各種電子機器、分析装置等を活用したソリューションシステム提供

神戸健康産業開発センター（**HI-DEC**)

1 ビオスタダニ由来アレルゲンの製造、アレルギー関連商品の研究開発

2 日本光電工業免疫診断試薬に用いるラテックス技術の研究開発

3 インクリース研究所医薬品・医療機器等の開発に関するコンサルティング等

4 パナソニック物理的刺激による生体活性化技術の研究開発

5 パナソニックヘルスケア各種ヘルスケア機器の製造・販売

6 住友ベークライト糖鎖精製・分析技術の開発とバイオマーカー探索研究

7 マイテックラマン分光器用バイオチップの研究開発・製造・販売

8 ＤＳファーマバイオメディカル感染症の体外診断用医薬品の研究開発

9 ファーストステムセルジャパン脂肪由来の間葉系幹細胞を用いた再生医療に関する研究開発

神戸国際ビジネスセンター（**KIBC**）

1 ＧＥヘルスケア・ジャパン＜米＞ 医療用画像診断装置の開発・販売・サービス

2 １０ＤＲ　ＪＡＰＡＮ ＜韓＞ 医療用ソフトウェアの開発

3 ＩＢＰテクノロジー＜ﾍﾞﾙｷﾞｰ＞ バイオ・製薬関連機器の輸入・販売、技術開発

4 ジェイテックバイオ関連研究支援機器の開発・製造

5 シクロケム

6 （再掲）八十島プロシード高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の製造、研究開発

7 浜理薬品工業医薬品の原薬及び原薬中間体の合成・開発

8 神戸バイオロボティクスバイオ・理化学用２次元バーコード付加保存容器の開発・販売

9 エフ・シー・アール・アンドバイオ理化学用消耗品・理化学機器の販売

10 耐熱性酵素研究所耐熱性酵素の研究開発、製造および販売、研究受託

11 Beauty & Health Innovation ＜中＞ 機能性化粧品・医薬部外品・健康食品等の研究・開発及び輸出入

12 ジーコム翻訳・通訳、海外医療関連企業との商取引コンサルティング

13 エマーゴ・ジャパン＜米＞ 医療機器・体外診断用医薬品に関するコンサルティング

14 ＨｕＢＤＩＣ－Ｇｌｏｂａｌ ＜韓＞ 医療機器及び部品の研究開発・製造及び輸入販売

15 理研ジェネシスファーマコゲノミクス関連の共同研究・開発

16 藤製作所医療機器の開発・設計・試作

17 高信化学創薬支援システムの開発、研究用資材の販売

18 （再掲）アスビオファーマ（第一三共グループ） 医薬品の研究開発

19 Ｔメディカルサービス医療用物流資材の開発・販売、医療用物流附帯サービスの提供

20 スペクトリス＜英＞ レーザー回折式粒度分布測定装置などの分析機器等の販売

21 メディカルイノベーション医療機器開発に関するコンサルティング

22 シクロケムバイオ

23 コサナ

24 池田理化再生医療関連の機器等の研究・開発及び販売等

25 テクシード医療用具・理化学機器・医療用機器の開発、設計、研究、製造、販売

26 ユメックス紫外光源技術を活用した医療機器の開発・製造

27 ハイテック

28 日本フルーディクス＜英＞

29 住化分析センター医療機器・医薬品の分析評価、試験検査、申請業務、研究開発支援

30 ズームス科学技術系の映像制作及び情報・データの可視化

31 日中化粧品国際交流協会中国化粧品の市場動向や法令・法規、中国製の原材料などに関する情報提供

32 アジア頭皮健康研究センターアジア人の頭皮に関する基礎研究及び健康な頭皮のためにの応用研究の促進

33 イーメックス高分子アクチュエータ及びキャパシタ電池を活用した医療機器の研究開発

環状オリゴ糖（シクロデキストリン）の輸入販売

環状オリゴ糖（シクロデキストリン）を使用した健康食品の開発

環状オリゴ糖を使用した健康食品及び機能性化粧品の販売等

バイオテクノロジー技術を活用した医薬・医療関連品の研究開発

バイオ・理化学用バーコード保存容器のスキャナー機器の開発、販売

平成 25 年 4 月 30 日現在

神戸医療産業都市における企業・団体の集積状況

施設名・企業名業 種

神戸キメックセンタービル

1 パソテック病理検査業務全般

2 上海潤東バイオテクジャパン

3 八洲薬品試薬等研究開発、製造、販売

4 エムアイディ医療機器､医療用消耗品､コンピュータシステムの販売

5 エレクトロスイスジャパン＜ｽｲｽ＞ 医療機器等の取扱説明書のデザイン及び作成

6 大阪薬研試薬・医薬・理化学機器等の製造、販売

7 ビーブランド・メディコーデンタル歯科用医薬品、医薬部外品および医療機器の研究開発

8 エキスパートナー・ジャパン医療機器等の薬事開発支援

9 日本麻酔科学会学会事務局及び麻酔科関連ライブラリー

10 森久エンジニアリング保健機能食品等の開発

11 ヴァイタスベッドサイド情報端末システムの販売等

12 シーメンス・ジャパン＜独＞ 大型医療機器の販売、アフターサービス

13 サイトクオリティーＤＮＡ解析による健康管理支援

14 マイクロン分子イメージングを用いた非臨床・臨床試験の受託、臨床開発支援

15 ミッド研究所各種疾患対応のＰＥＴ薬剤等の開発及び創薬候補物質の事業化

16 （再掲）日本ベーリンガーインゲルハイム＜独＞ 医薬品の研究開発

17 キコーテック海外理化学機器の導入支援、創薬アプリケーションの開発

18 バイオリージェントサービス次世代シーケンサーを用いた遺伝子解析受託

19 ネクシス医療関連システム、ソフトウェアの開発・販売・サービス

20 ブルボン健康食品その他食品の開発・販売

21 メディビックバイオインフォマティクス

22 クロスバイオテック免疫拒絶抑制細胞の研究開発

23 ＳＯファーマ医薬品等の製剤技術の開発，技術提供

24 ＳＢＩファーマＡＬＡ(5-ｱﾐﾉﾚﾌﾞﾘﾝ酸)を用いた化粧品、健康食品及び医薬品の開発

25 （再掲）オンコリスバイオファーマ医薬品の研究開発

26 メディビックファーマ医薬品・診断薬の研究開発など

27 ＢＧＩ ＪＡＰＡＮ ＜中＞ 各種ゲノム解析の受託事業と共同研究等

28 オリンパスＲＭＳ 再生医療機器（自家培養軟骨細胞製品）の製造及び販売

29 アロービジネスメイツ医療・バイオ職の人材紹介・人材派遣

30 高度情報科学技術研究機構京コンピュータ及びＨＰＣＩ利用者の選定と利用支援業務

31 トルニエ・ジャパン＜仏＞ 整形外科用医療機器の販売・医療機器のコンサルティング業務等

32 （再掲）日本血液製剤機構血漿分画製剤の研究開発等

33 ジー・キューブ半導体機器・測定器設計技術を活用した医療機器画像処理用ＩＣの技術開発等

34 フルノシステムズ病院内システムと連携する無線ハンディターミナル、ネットワークの構築等

35 稲畑産業各種セミナーの開催やソリューションの提供・提案等による事業支援

神戸インキュベーションオフィス（KIO）

1 ダイナコムバイオインフォマティクス

2 トータルメディカルサプライ医療機器・用具の輸入、製造販売のためのﾛｼﾞｽﾃｨｯｸ、研究開発
3 神戸創健健康管理プログラムの企画開発、サービスの提供
4 マテリアライズジャパン＜ﾍﾞﾙｷﾞｰ＞ 医療用画像処理ソフトウエア等の開発支援・販売
5 メディトランセ高精度の温度管理下における検体・医療機器等の集荷・輸送等
医療機器・医薬品・機能性食品の中国進出支援、臨床試験支援等

平成 25 年 4 月 30 日現在
神戸医療産業都市における企業・団体の集積状況
施設名・企業名業　種
ポートアイランド（第１期）
1 ジンマー＜米＞ 整形外科向け医療機器・器械の製造・輸入・販売
2 ＷＤＢ 医療・バイオ研究職の人材派遣
3 兵庫医療大学薬学部等３学部及び先端医薬研究センター等
4 神戸学院大学薬学部及びライフサイエンス産学連携研究センター（ＬＳＣ）
5 神戸夙川学院大学観光文化学部におけるヘルスツーリズム研究
6 神戸女子大学・神戸女子短期大学健康福祉学部における健康・介護・福祉に関する研究等
7 西崎創薬研究所認知症治療薬及び認知機能改善を目的とした機能性食品の研究開発
8 バイオエスペック理化学機器・消耗品等の卸販売
9 アドメリサーチ薬物の吸収性評価に関する試験及び研究開発
10 大同化成工業医薬用新規コーティング剤の基礎物性評価と応用研究
11 ベイエリア医療関連企業向け事業支援サービス
12 ノエビア医薬部外品・化粧品等の研究開発･製造販売
13 常盤薬品工業医薬品・医薬部外品・化粧品等の製造販売等
14 ボナンザ医薬部外品・化粧品・サプリメント等の研究開発・製造販売・OEM
15 フジッコ機能性成分、生活習慣病の予防栄養、特定保健用食品等の研究開発
16 広瀬化学薬品試薬、臨床検査薬、工業薬品、理化学・臨床検査用機器装置の販売
17 日本船舶薬品救急医療及び船舶用の医薬品・医療用具・医療機器等の販売
18 Medical Patent Research 知財・研究開発技術に関する調査等のサービス、コンサルティング
19 不二化学薬品試薬・理化学機器等の販売
20 アタゴ尿比重計等の臨床屈折計の販売・マーケティング
21 セレステ細胞培養基盤技術の開発
22 バイオリサーチバイオテクノロジー関連の研究・開発支援
23 シンセス＜ｽｲｽ＞ 整形外科用医療機器の物流
24 ＭｅＶｉｓ　Ｊａｐａｎ　＜独＞ 画像診断関連医療機器開発等

25 （再掲）日新薬品工業スイッチＯＴＣ医薬品の開発等医薬品の製剤開発等

26 三菱倉庫医薬品の物流

27 三井倉庫医療機器の物流事業

28 カムクルー医療用のデジタルハイビジョン映像の撮影・編集

29 東洋理機工業

30 京セラメディカル

31 ヒューマン・キャピタル・マネジメント

32 ＪＦＥテクノリサーチ医療機器の研究開発支援・評価

33 なごみ

34 日本新素材

35 コスモス・コーポレイション指定医療機器の製品安全認証、世界各国への安全規格申請代行

36 アクト・ツースマートフォン、タブレット向けの医療アプリケーションの開発

37 Ｉｇ－Ｍ バイオロジー分野における研究開発とその関連事業

38 ルネサス エレクトロニクス医療分野向け半導体やシステムソリューションの研究と各種サービスの提供

39 Ｅｙｅｓ， ＪＡＰＡＮ 医療アプリケーションの研究開発等

40 シムコジャパン静電気除去装置、導電性製品、静電気計測機器、静電気帯電装置の提供

41 ジェイ・エム・シーマグネシウム精密鋳造や光造形を元にした医療用シミュレータの開発

42 アメリエフゲノム解析・人材育成などバイオインフォマティクス関連サービス

43 Med-Seeds 調剤薬局業、医療機器の開発及びコンサルティング

44 キザキノルディックウォークによる運動指導プログラムの企画開発、講習会等の実施

45 神戸低侵襲がん医療センター放射線・化学療法などを組み合わせた、低侵襲によるがん治療の専門病院

46 西記念ポートアイランドリハビリテーション病院急性期のリハビリを中心とした専門病院

47 チャイルド・ケモ・ハウス小児がんの専門治療施設

計 234 社・団体

介護用品のレンタル・販売、福祉住環境向けの住宅改修・リフォーム

銀イオンを用いた医療用具の研究開発、製造販売

バイオベンチャー経営支援（人材育成・経営塾、コンサルティング）

産業（医療関連）用ロボットの研究・開発

医療機器の物流事業

➢ **Appendix-3**

Northern Osaka Bio Medical Cluster

大阪市	監督官庁
大阪府	監督官庁
近畿経済産業局	監督官庁
大阪医科大学	大学などの機関
公立大学法人　大阪市立大学	大学などの機関
国立大学法人　大阪大学	大学などの機関
公立大学法人　大阪府立大学	大学などの機関
関西医科大学	大学などの機関
関西大学	大学などの機関
近畿大学	大学などの機関
独立行政法人　医薬基盤研究所	研究開発機関
公益財団法人　大阪バイオサイエンス研究所	研究開発機関
大阪府立公衆衛生研究所	研究開発機関
地方独立行政法人　大阪府立産業技術総合研究所	研究開発機関
大阪府立成人病センター研究所	研究開発機関
独立行政法人　国立循環器病研究センター	研究開発機関
独立行政法人　産業技術総合研究所　関西センター	研究開発機関
大阪医薬品協会	その他支援機関等
大阪商工会議所	その他支援機関等
公益財団法人　千里ライフサイエンス振興財団	その他支援機関等
特定非営利活動法人　近畿バイオインダストリー振興会議	その他支援機関等

Appendix-4

Nagahama Bio Cluster

学校法人関西文理総合学園長浜バイオ大学	大学などの機関
イオンディライト株式会社	大企業（長浜サイエンスパーク立地企業）
マリンフード株式会社	中小企業（長浜サイエンスパーク立地企業）
山岡ヤマゼン株式会社	中小企業（長浜サイエンスパーク立地企業）
星野科学株式会社	中小企業（長浜サイエンスパーク立地企業、長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
マルホ株式会社	大企業（長浜サイエンスパーク立地企業）
サイアヤファーマ株式会社（ピアスグループ）	大企業（長浜サイエンスパーク立地企業）
株式会社フィジカル	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
株式会社ワンセル	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
株式会社フロンティアファーマ	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
株式会社バイオセラピーメディカル	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
ジーワン株式会社／ヒュービットジェノミクス株式会社	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
株式会社美創技研	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
㈱アイプティ	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
㈱山久	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
㈱シードライフテック	中小企業（長浜バイオインキュベーシ

	ョンセンター入居企業）
㈱エコプラン	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
㈱明豊建設	中小企業（長浜バイオインキュベーションセンター入居企業）
一般社団法人バイオビジネス創出研究会	中小企業支援機関
滋賀バイオ産業推進機構	中小企業支援機関
滋賀県	監督官庁
長浜市	監督官庁
長浜商工会議所	中小企業支援機関（会員企業との連携）
浅井商工会	中小企業支援機関（会員企業との連携）
びわ商工会	中小企業支援機関（会員企業との連携）
湖北町商工会	中小企業支援機関（会員企業との連携）
虎姫商工会	中小企業支援機関（会員企業との連携）
長浜北商工会	中小企業支援機関（会員企業との連携）

➢ **Appendix-5**

Mie Medical Cluster

薬事工業

社　名	所　在地	電話/FAX	U　R　L
旭電機化成　株式会社　青山工場	518-0227 伊賀市青山羽根 142-3	0595-52-1075 0595-52-1077	
味の素株式会社東海事業所	510-0885 四日市市大字日永 1730	059-346-0145 059-346-9350	http://www.ajinomoto.co.jp
株式会社アスター美容　ゆめが丘工場	518-0131 伊賀市ゆめが丘 7-9-2	0595-21-9827 0595-21-9826	http://www.asterbiyou.co.jp/
石原産業株式会社四日市工場	510-0842 四日市市石原町 1	059-345-6118 059-345-6180	http://www.iskweb.co.jp
伊勢くすり本舗株式会社	516-0601 三重県伊勢市二見町松下 1757 番	0596-21-2460 0596-42-2711	http://www.mankintan.net/

	地 10 号		
ヴィーヴィック化粧品　株式会社	519-0124 亀山市東御幸町 59	0595-83-1009 0595-83-1155	http://www.vievic.co.jp/
上野製薬株式会社	510-0011 四日市市霞 1-4	059-364-5121 059-363-0665	http://www.ueno-fc.co.jp/
エステートケミカル　株式会社	518-0131 三重県伊賀市ゆめが丘 7-6-16	0595-21-5555 0595-21-9552	http://estate-g.jp
ATM株式会社	510-0962 四日市市波木が丘町 10 番地 5	059-322-3688 059-322-3686	
株式会社大阪製薬光工場	518-0817 伊賀市下友生 3019-2	0595-21-8485 0595-24-6105	http://www.osaka-seiyaku.co.jp
オムロン松阪　株式会社	515-8503 松阪市久保町 1855-370	0598-29-2715 0598-29-1207	http://www.matsusaka.omron.co.jp
協和ガス株式会社三重工場	513-0014 鈴鹿市高岡町 466	059-382-1551 059-382-1526	http://www.kyowagas.co.jp

九鬼産業株式会社開発部	510-0059 四日市市尾上町11 番地	059-350-2050 059-350-2077	http://www.kuki-info.co.jp
株式会社ケミカルソフト開発研究所三重研究所	518-0227 伊賀市青山羽根字下後瀬193	0595-52-1418 0595-52-0884	http://www.chemsoft.co.jp
健栄製薬株式会社松阪工場	515-0053 松阪市広陽町 25	0598-29-6171 0598-29-6170	http://www.kenei-pharm.com
宏輝株式会社	514-0008 津市上浜町 5-141	059-228-7751 059-228-1532	http://www.cokey.co.jp/
株式会社栄屋理化	514-0816 津市高茶屋小森上野町2836-1	059-234-3025 059-234-8602	http://www.sakaeyarika.co.jp/
株式会社サカキ L&E ワイズ	515-0021 松阪市古井町 35	0598-51-8168 0598-51-8157	http://www.sakaki.to/
サラヤ株式会社伊賀工場	518-1145 伊賀市安場八十刈1774-4	0595-39-1234 0595-39-1230	http://www.saraya.com

三共油脂株式会社	511-0087 桑名市吉津屋町54	0594-22-0718 0594-22-0619	http://www.sankyo-yusi.jp
敷島スターチ株式会社	513-0043 三重県鈴鹿市長太栄町5−5−1	059-385-0026 059-385-5823	http://www.shikishima-starch.co.jp
翠松堂製薬　株式会社	510-0826 四日市市赤堀2-12-31	059-352-5155 059-353-2656	http://www.suishodo.jp
有限会社菅原電機	512-0925 四日市市菅原町491-2	059-326-4460 059-326-6827	http://www.sugawara-elec.co.jp
スズカファイン 株式会社エアゾール営業本部	510-0101 四日市市楠町小倉1058-4	059-397-6111(代表) 059-397-6188	http://www.suzukafine.co.jp
大衛 株式会社 津工場	514-0816 三重県津市高茶屋小森上野町52	059-234-2529 059-234-2549	http://www.amethyst.co.jp/index.html
大日本住	513-0818	0593-82-8951	http://www.ds-pharma.co.jp/

友製薬　株式会社鈴鹿工場	鈴鹿市安塚町1450	0593-82-4505	
大鵬薬品工業　株式会社　三重出張所	514-0005 津市鳥居町270	059-227-5778 059-227-5773	http://www.taiho.co.jp
ダイヤ製薬　株式会社	634-0803 奈良県橿原市上品寺町515	0744-21-5577 0744-20-1155	http://www.dia-pharma.com/
太陽化学株式会社	512-1111 三重県四日市市山田町800番	059-340-0800 059-328-1430	http://www.taiyokagaku.com
中外医薬生産　株式会社	518-0131 伊賀市ゆめが丘7-5-5	0595-21-0120 0595-21-0365	http://www.chugai-iyaku.co.jp
株式会社中部メディカル	510-8015 四日市市松原町33-5	0593-65-7248 0593-64-9294	http://www.chubumedical.com
株式会社ツムラ　医薬営業本部　津	514-0028 津市東丸之内33-1 津フェニ	059-224-1255 059-228-8854	http://www.tsumura.co.jp

営業所	ックスビル 5F		
東邦薬品株式会社三重営業部	514-0034 津市南丸之内 9-19	059-227-0161 059-227-7394	
東洋エアゾール工業　株式会社　三重工場	518-0131 伊賀市ゆめが丘 7 丁目 6 番 6	0595-22-2333 0595-22-2339	http://www.toyoa.co.jp
東洋ビューティ　株式会社上野工場	518-0131 伊賀市ゆめが丘 7-6-1	0595-26-3151 0595-26-3153	http://www.toyobeauty.co.jp
東洋紡績株式会社医療機器製造センタ-	540-0106 四日市本郷 30	059-397-7201 059-397-7202	http://www.toyobo.co.jp
常盤薬品工業　株式会社　三重工場	518-1151 伊賀市白樫字永谷 2636	0595-20-1126 0595-20-1160	http://www.tokiwayakuhin.co.jp
株式会社ニシトモ	519-0423 度会郡玉城町昼田 449-3	0596-58-6987 0596-58-6968	http://www.nishitomo.com
ニプロフ	515-2302	0598-42-6531	http://www.np.nipro-pharma.co.jp/

アーマ株式会社伊勢工場	松阪市嬉野天花寺町647-240	0598-42-6533	
日本光電中部　株式会社　三重営業所	514-0008 津市上浜町 1-6-4	059-226-1760 059-226-1890	http://www.nihonkohden.co.jp
日本粉末薬品　株式会社　伊賀工場	519-1426 伊賀市西之沢1384-9	0595-45-3625 0595-45-3626	http://www.nfy.co.jp
橋本電子工業　株式会社	515-0104 松阪市高須町3866-12	0598-51-3111 0598-52-1417	http://www.hashimoto-inc.co.jp/
万協製薬株式会社	519-2174 多気郡多気町五桂1169-142	0598-37-2088 0598-37-2089	http://www.bankyo.com
株式会社ビーエス・ラボ伊勢事務所	516-0018 伊勢市黒瀬町1425	0596-21-3387 0596-23-1549	
藤森工業株式会社名張事業	518-0751 名張市蔵持町芝出	095-63-7311 0595-63-7325	http://www.zacros.co.jp/

所	1109-1		
株式会社ヘルストン　EM &C 事業部	519-2161 多気郡多気町土羽字平林 1123-3	0598-39-8181 0598-39-8182	http://www.helston.jp/
御木本製薬　株式会社	516-8581 伊勢市黒瀬町 1425	0596-22-4145 0596-28-9604	http://www.mikimoto-cosme.com
株式会社ミルボンゆめが丘工場	518-0131 伊賀市ゆめが丘 7-7-5	0595-26-3838 0595-26-6000	http://www.milbon.co.jp
有限会社メディカルワイツー　けやき調剤薬局	510-0211 鈴鹿市東旭が丘 1-6-19	0593-80-6770 0593-80-6771	
株式会社メディテックジャパン	515-0303 三重県多気郡明和町大字山大淀字中沢 414 大淀工業団地内	0596-55-6021 0596-55-6022	http://meditec-japan.co.jp/
メナード	518-0295	0595-54-1451	http://www.menard.co.jp/resort/

青山リゾート	伊賀市霧生 2356	0595-54-1431	
米田薬品株式会社 上野工場	518-0131 伊賀市ゆめが丘 7-6-14	0595-22-2655 0595-22-2657	http://www.yoneda.co.jp/
株式会社リトルアイセ	516-0072 伊勢市宮後 1-7-39	0596-26-0264 0596-26-0263	http://www.ise-xyz.co.jp/
ロート製薬　株式会社　上野テクノセンター	518-0131 伊賀市ゆめが丘 7-3	0595-26-2111 0595-26-2115	http://www.rohto.co.jp

Appendix-6

Food Science Hills Shizuoka

静岡県経済産業部商工業局新産業集積課	種類（監督官庁）
静岡市経済局商工部産業政策課	種類（監督官庁）
焼津市水産経済部産業政策課	種類（監督官庁）
藤枝市産業振興部産業政策課	種類（監督官庁）
国立大学法人静岡大学	種類（大学などの機関）
静岡県公立大学法人静岡県立大学	種類（大学などの機関）
東海大学	種類（大学などの機関）
静岡県工業技術研究所	種類（研究開発機関）
はごろもフーズ㈱	種類（大企業）
㈱いちまる	種類（中小企業）
㈱かしはる	種類（中小企業）
(有)ケアサンクス	種類（中小企業）
サトウ椿(株)	種類（中小企業）
西光エンジニアリング㈱	種類（中小企業）
㈱田丸屋本店	種類（中小企業）
㈱デリカ・オーバンマリー	種類（中小企業）
ヒノン農業㈱	種類（中小企業）

➢ Appendix-7

Shizuoka Pharma valley

静岡県経済産業部商工業局新産業集積課	官庁
静岡県健康福祉部生活衛生局薬事課	官庁
静岡県がんセンター局	官庁
沼津市	市
三島市	市
富士宮市	市
富士市	市
御殿場市	市
裾野市	市
伊豆市	市
伊豆の国市	市
函南町	町
清水町	町
長泉町	町
小山町	町
静岡県立静岡がんセンター	研究開発機関
国立遺伝学研究所	研究開発機関
公益財団法人 静岡県産業振興財団ファルマバレーセンター	研究開発機関
公益財団法人 浜松地域イノベーション推進機構	研究開発機関
浜松医工連携研究会	研究会
静岡県公立大学法人静岡県立大学	大学
東海大学開発工学部	大学
日本大学	大学
沼津工業高等専門学校	大学
東京工業大学	大学
東京農工大学	大学
早稲田大学	大学
慶応義塾大学	大学

沼津商工会議所	商工会議所
三島商工会議所	商工会議所
富士宮商工会議所	商工会議所
富士商工会議所	商工会議所
浜松商工会議所	商工会議所
沼津市商工会	商工会
富士市商工会	商工会
御殿場市商工会	商工会
裾野市商工会	商工会
伊豆市商工会	商工会
伊豆の国市商工会	商工会
函南町商工会	商工会
清水町商工会	商工会
長泉町商工会	商工会
小山町商工会	商工会
芝川商工会	商工会
株式会社静岡銀行	金融機関
スルガ銀行株式会社	金融機関
株式会社清水銀行	金融機関
株式会社静岡中央銀行	金融機関
沼津信用金庫	金融機関
三島信用金庫	金融機関
富士宮信用金庫	金融機関
富士信用金庫	金融機関
株式会社日本政策投資銀行	金融機関
日本政策金融公庫	金融機関
株式会社商工組合中央金庫	金融機関

➢ Appendix-8

Yokohama Bio Venture Alliance

- Nanodex
- BioMedCore
- GeneCare Research Institute
- DNAChip Laboratory
- PharmaDesign
- NB Health Laboratory
- J-Pharma
- Kishi Kasei
- Fujimoto Molecular Planning
- HyfaGenesis
- Yokohama BioResearch & supply
- MedicalScience
- Bio Matrix Research
- ReproCELL
- Jellyfish Research Laboratories
- TOKIWA Phytochemical
- IKEDA Scientific

- **Appendix-9**

NPO Bio Factory Central Japan

アイシン精機株式会社、イチビキ株式会社、中部電力株式会社、豊田通商株式会社、東邦瓦斯株式会社など７社

大企業
日本メナード化粧品株式会社、株式会社医学生物学研究所、株式会社ジャパンティッシュエンジニアリング、東海メディカルプロダクツ株式会社など９４社　中小企業

➢ Appendix-10

Kyushu Recycle and Environmental Industry Plaza

環境テクノス㈱	中小企業
旭化成㈱延岡支社	大企業
ふくおかファイナンシャルグループ	大企業
TOTO㈱	大企業

➢ **Appendix-11**

Okinawa Industrial Waste Association

琉球大学	大学などの機関
（株）トリム	中小企業
（株）バイオマス再資源化センター	中小企業
東京ブリッジ（株）	中小企業
（有）沖縄クリーン工業	中小企業
中城港湾（株）	中小企業

➢ Appendix-12

Yamaguchi Green Materials Cluster

National Yamaguchi University	R&D body *
Tokyo University of Science Yamaguchi	R&D body *
National Fishery University	R&D body *
Ube National College of Technology	R&D body *
Yamaguchi Prefecture	Authority & R&D body ・Yamaguchi Prefectural Agriculture & Forestry General technology Center ・ Yamaguchi Prefectural Fisheries Research Center
Yamaguchi Prefectural Industrial Technology Institute	Authority & R&D Body *
Yamaguchi Industrial Promotion Foundation	Authority
Ubekohki Co. ,Ltd.	R&D body *
HDT Inc.	R&D body *
Kaneka Co.	R&D body *
Sharp Co.	R&D body *
Japan Fine Steel Co., Ltd.	R&D body *
Shintec.Inc.	R&D body *
Shin nihon iyaku Co.	R&D body
Choshu Industry Co. ,Ltd.	R&D body *
Tokuyama Co.	R&D body *
Toda Kogyo Co.	R&D body *
Nagayama Electric Industrial Co., Ltd.	R&D body *
Nippon Atomized Metal Powders Co.	R&D body *
Hoshiden Co.	R&D body *
Mizuguchi-densou Co.	R&D body *
Asahi Techno Research Co.	Associate member
Sanshin Chemical Industry Co.,	Associate member
Taiyo Nippon Sanso Co.	Associate member *
Ube Industrial Ltd.	Associate member *

Ube material Industries, Ltd.	Associate member *
Kuraray Co., Ltd.Ltd.	Associate member *
Strawberry Media Arts, Ltd.	Associate member *
Nisshin Refratech Co., Ltd.	Associate member *
Yamaguchi Opto Semiconductor Inc.	Associate member *

➢ Appendix-13

Aerospace Industry Forum

経済産業省中部経済産業局、愛知県、岐阜県、三重県、富山県、石川県、名古屋市	公的機関
名古屋大学、東京大学、名古屋工業大学、中日本航空専門学校	大学などの機関
（独）産総研中部センター、（独）宇宙航空研究開発機構（JAXA）	研究開発機関
三菱重工業(株)名古屋航空宇宙システム製作所、川崎重工業(株)航空宇宙カンパニー	大企業
航空機部品加工中堅・中小企業	中小企業

- ## Appendix-14

Technology Advanced Metropolitan Area　(TAMA)

経済産業省・文部科学省・農林水産省	監督官庁
首都大学東京、電気通信大学、東京農工大学、埼玉大学、東洋大学、芝浦工科大学、他	大学
八王子市、羽村市、相模原市、他	自治体
東京都立産業技術研究センター他	研究機関
西部信用金庫、多摩信用金庫	金融機関
スタック電子(株)、他	中小企業

➢ **Appendix-15**

Next Generation Automobile Cluster

トヨタ自動車(株)、三菱自動車工業(株)、本田技研工業(株)、東レ(株)など	大企業
(株)ヴィッツ、光精工(株)など	中小企業
名古屋大学、名古屋工業大学、産業技術総合研究所中部センターなど	大学などの機関
インターネットＩＴＳ協議会、(社)中部経済連合会、北陸経済連合会など	その他
経済産業省、愛知県、岐阜県、三重県、富山県、石川県、名古屋市、豊田市、浜松市など	行政機関

➢ Appendix-16

Automotive Embedded System Industry Forum (AESI)

名古屋大学	大学などの機関
トヨタ自動車㈱、㈱デンソー、アイシン精機㈱、ルネサスエレクトロニクス㈱など	大企業
㈱サニー技研、㈱ヴィッツ、㈱ヒューマンテクノシステム、㈱サンテックなど	中小企業

➢ **Appendix-17**

Chugoku region Senshin-kankyou taiousha Cluster Project

主要メンバー名	種類
ダイキョーニシカワ(株)	自動車部品サプライヤー（大企業／広島）
広島アルミニウム工業(株)	自動車部品サプライヤー（大企業／広島）
(株)日本クライメイトシステムズ	自動車部品サプライヤー（大企業／広島）
(株)ヒロテック	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
(株)キーレックス	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
ワイテック(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
デルタ工業(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
(株)東洋シート	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
(株)音戸工作所	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
(株)久保田鐵工所	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
荻野工業(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
シグマ(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
(株)ヒロタニ	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
(株)今西製作所	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
柿原工業(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／

	広島）
南条装備工業(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
(株)アカネ	自動車部品サプライヤー（中小企業／広島）
ヒルタ工業(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
(株)アステア	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
内山工業(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
(株)川上鉄工所	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
倉敷化工(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
光軽金属工業(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
享栄エンジニアリング(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
(株)戸田レーシング	自動車部品サプライヤー（中小企業／岡山）
(株)明治製作所	自動車部品サプライヤー（中小企業／鳥取）
鳥取県金属熱処理協業組合	自動車部品サプライヤー（中小企業／鳥取）
協業組合菊水フォージング	自動車部品サプライヤー（中小企業／鳥取）
(株)寺方工作所	自動車部品サプライヤー（中小企業／鳥取）
日本セラミック(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／鳥取）
ヒラタ精機(株)	自動車部品サプライヤー（中小企業／島根）
広島大学	大学（研究機関）
広島工業大学	大学（研究機関）

近畿大学	大学（研究機関）
（公財）鳥取県産業振興機構	産業支援機関（地方自治体の関係機関）
（公財）しまね産業新興財団	産業支援機関（地方自治体の関係機関）
（公財）岡山県産業振興機構	産業支援機関（地方自治体の関係機関）
（公財）ひろしま産業振興機構	産業支援機関（地方自治体の関係機関）
（公財）やまぐち産業振興財団	産業支援機関（地方自治体の関係機関）

➢ Appendix-18

Shikoku Techno Bridge

・徳島大学 ・阿南工業高等専門学校 ・鳴門教育大学 ・香川高等専門学校 ・徳島文理大学 ・新居浜工業高等専門学校 ・香川大学 ・弓削商船高等専門学校 ・愛媛大学 ・高知工業高等専門学校 ・高知大学 ・高知工科大学 ・テクノネットワーク四国	大学などの機関
・徳島県立工業技術センター ・香川県産業技術センター ・愛媛県産業技術研究所 ・高知県工業技術センター ・高知県立紙産業技術センター ・高知県海洋深層水研究所	研究開発機関
・農業・食品産業技術総合研究機構 近畿中国四国農業研究センター ・科学技術振興機構 ・森林総合研究所　四国支所 ・産業技術総合研究所　四国センター ・中小企業基盤整備機構　四国本部 ・とくしま産業振興機構 ・かがわ産業支援財団 ・えひめ産業振興財団	（支援機関）

・高知県産業振興センター ・東予産業創造センター ・西条産業情報支援センター ・四国産業・技術振興センター(事務局)	
（社）愛媛県紙パルプ工業会、(社)高知県製紙工業会　等	企業

- ## Appendix-19

Okayama Technology (Micro Monodukuri Okayama)

H25.4
団　　体　　名役職名氏　　名役割等
岡山県経済団体連絡協議会　　【副会長】座　長中島　　博
岡山県商工会議所連合会会　長岡﨑　　彬
岡山県経営者協会会　長末長　範彦
代表幹事泉　　史博
代表幹事萩原　邦章
岡山県中小企業団体中央会会　長武田　修一
岡山県商工会連合会会　長西本　和馬
岡山大学　　　　　　　　　　【副会長】学　長森田　　潔
岡山県立大学学　長三宮　信夫
岡山理科大学学　長波田　善夫
川崎医科大学学　長福永　仁夫
川崎医療福祉大学学　長椿原　彰夫
吉備国際大学学　長松本　　皓
倉敷芸術科学大学学　長唐木　英明
美作大学学　長船盛　　茂
津山工業高等専門学校校　長稲葉　英男
中国職業能力開発大学校校　長宇野　義幸
中国経済産業局局　長若井　英二
岡山労働局局　長上市　貞満
岡山県　【会長】 知　事伊原木隆太
岡山県市長会会　長黒田　　晋
岡山県町村会会　長河島　建一
（公財）ちゅうごく産業創造センター会　長松井　三生
（一社）中国地域ニュービジネス協議会岡山支部会　長柏原　伸二
(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構　岡山職業訓練支援センター所　長八代
公基
（独）中小企業基盤整備機構中国本部本部長羽田　　譲
(独)日本貿易振興機構(ｼﾞｪﾄﾛ)岡山貿易情報ｾﾝﾀｰ所　長木村　玲子

（公財）岡山県産業振興財団理事長島津　義昭
（一財）岡山セラミックス技術振興財団理事長岡本　章正
（一社）岡山県発明協会会　長島津　義昭
（公社）山陽技術振興会会　長安井　昭夫
（一社）岡山県機械金属工業連合会会長理事須増　仁志
岡山ﾘｻｰﾁﾊﾟｰｸ ｲﾝｷｭﾍﾞｰｼｮﾝｾﾝﾀｰｾﾝﾀｰ長谷口　人文
（一財）玉野産業振興公社理事長西村　薫三
つやま新産業創出機構会　長須江　英典
岡山県精密生産技術研究会会　長塚本　真也
（株）商工組合中央金庫岡山支店支店長倉知　宗範
国民生活
事業統轄
園田　尚宏
中小企業
事業統轄
赤木　浩一
（株）日本政策投資銀行岡山事務所所　長吉田　淳一
（株）中国銀行頭　取宮長　雅人
（株）トマト銀行社　長中川　隆進
岡山県信用保証協会会　長小野　隆夫
ミクロものづくり企業ネットワーク企業
・新技術・新製品開発
・新事業の創出
・大学等との共同研究
・雇用の創出
（独）産業技術総合研究所　中国センター所　長中村　　修
東京大学大学院工学系研究科教　授光石　　衛
ミクロものづくり岡山推進協議会構成メンバー一覧
（敬称略）
企　業ネット
・会員企業への周知、支援
・産学官連携窓口設置
・情報提供
・共同研究の資金補助
・機運の盛り上げ
・販路開拓、商品化の支援

・展示会等ＰＲ
・ブランド確立支援
・起業化支援
・知財戦略支援
団体等金融機関
（株）日本政策金融公庫岡山支店
・技術的アドバイス
（１５２社）
顧問支援ネットワーク
(一社）岡山経済同友会
行政経済団体
・技術シーズの提供
・共同研究の受入れ

<番号郵便番号住所企業名>

1 〒700-0971 岡山市北区野田3-20-8 株式会社ＡＲＫＵＳ

2 〒708-0843 津山市国分寺576-1 株式会社アァル技研

3 〒701-2603 美作市三保原678 株式会社英田エンジニアリング

4 〒701-2615 美作市中川337 株式会社アイダメカシステム

5 〒701-0206 岡山市南区箕島557-4 アサゴエ工業株式会社

6 〒719-3226 真庭市三崎860-2 株式会社旭ポリスライダー

7 〒719-1134 総社市真壁1597 株式会社アステア

8 〒701-4246 瀬戸内市邑久町山田庄402-1 アルファーエレクトロ工業株式会社

9 〒719-3115 真庭市中187 アロイ工業株式会社

10 〒712-8021 倉敷市水島東川町8-25 株式会社Ｅ・ Ｇ・ Ｔ

11 〒708-0363 苫田郡鏡野町小座1833 池田精工株式会社（(株)アイ・エス）

12 〒708-0016 津山市戸島634-28 ＩＫＯＭＡロボテック株式会社

13 〒710-0805 倉敷市片島町252 有限会社石井鉄工所

14 〒701-1204 岡山市北区今岡1001 石川工業株式会社

15 〒717-0024 真庭市月田7408-1 有限会社植田木工

16 〒703-8588 岡山市中区小橋町2-1-10 内山工業株式会社

17 〒715-0015 井原市西方町1682-1 株式会社ウヤマ製作所

18 〒711-0936 倉敷市児島柳田町189-13 株式会社エース

19 〒701-0205 岡山市南区妹尾927-4 株式会社Ａ－ｔｅｃｈ

20 〒709-4335 勝田郡勝央町植月中961-1 株式会社エステック

21 〒703-8204 岡山市中区雄町250-9 有限会社ＭＳ技術研究所

22 〒700-0015 津山市神戸466 オーエヌ工業株式会社

23 〒700-0971 岡山市北区野田3-18-48 オーエム産業株式会社

24 〒703-8261 岡山市中区海吉1835-7 オージー技研株式会社

25 〒701-0145 岡山市北区今保82 オオタ株式会社

26 〒719-3225 真庭市中原202-13 真庭産業団地13号地オーティス株式会社

27 〒709-2343 加賀郡吉備中央町竹部1973 オーニック株式会社

28 〒703-8228 岡山市中区乙多見461-1 オカネツ金属工業株式会社

29 〒715-0024 井原市高屋町119-1 岡本精機株式会社

30 〒714-1222 小田郡矢掛町西川面433 岡山中尾フィルター工業株式会社

31 〒704-8588 岡山市東区西大寺五明387-1 カーツ株式会社

32 〒715-0003 井原市東江原町838 株式会社化繊ノズル製作所

33 〒710-0805 倉敷市片島町236 カモ井加工紙株式会社

34 〒708-0843 津山市国分寺字八神43 関西セイキ工業株式会社　津山工場

35 〒710-0835 倉敷市四十瀬331-3 関西プラスチック工業株式会社

36 〒708-2603 津山市高野本郷1273-1 木多熔接工業有限会社

37 〒709-2343 加賀郡吉備中央町竹部1973 株式会社吉備ＮＣ能力開発センター

38 〒710-1201 総社市久代1785-2 享栄エンジニアリング株式会社

39 〒704-8193 岡山市東区金岡西町948-9 協和ファインテック株式会社

40 〒701-0012 倉敷市下庄1138-1 倉敷繊維加工株式会社

41 〒712-8052 倉敷市松江2-4-20 倉敷ボーリング機工株式会社

42 〒710-0261 倉敷市船穂町船穂2095番8号倉敷レーザー株式会社

43 〒714-0006 笠岡市みの越17 グリーンツール株式会社

44 〒705-8609 備前市浦伊部1175 黒崎播磨株式会社　備前工業

45 〒706-0134 玉野市東高崎24-6 クロリンエンジニアズ株式会社　岡山事業所

46 〒712-8011 倉敷市連島町連島63-145 有限会社ケイ・テクノ

47 〒719-1121 総社市赤浜500 コアテック株式会社

48 〒710-0034 倉敷市粒江20-36 興南設計株式会社

49 〒714-0005 笠岡市新賀777 光陽産業株式会社

50 〒709-0841 岡山市東区瀬戸町万富1098 株式会社興和製作所　岡山工場

51 〒706-0153 玉野市滝1463番地株式会社コスモ情報システム

52 〒709-4615 津山市一色206 有限会社小林製作所

53 〒708-0312 苫田郡鏡野町香々美845-1 坂田電機株式会社

54 〒702-8038 岡山市南区松浜町16-33 桜田工業株式会社

55 〒706-8651 玉野市玉3-1-1 株式会社三造エムテック

56 〒706-8651 玉野市玉3-1-1 株式会社三造試験センター

57 〒719-0302 浅口郡里庄町新庄3858 三陽機器株式会社

58 〒708-1326 勝田郡奈義町上町川194-4 株式会社山陽工作所

59 〒706-0012 玉野市玉3-1-9 山陽設計工業株式会社

60 〒710-0805 倉敷市片島町1010-1 山陽鉄工株式会社

61 〒703-8228 岡山市中区乙多見449 山陽電研株式会社

62 〒703-8221 岡山市中区長岡4-73 山陽電子工業株式会社

63 〒701-0221 岡山市南区藤田239-19 山陽レジン工業株式会社

64 〒712-8074 倉敷市水島川崎通1丁目JFEﾃｸﾉﾘｻｰﾁ株式会社

65 〒709-0104 浅口市金光町占見新田185-3 シグマ電子工業株式会社

66 〒705-0001 備前市伊部707 品川ファインセラミックス株式会社

67 〒705-8615 備前市東片上88 品川リフラクトリーズ株式会社

68 〒719-1144 総社市富原129-46 新興工業株式会社

69 〒719-3145 真庭市西河内170-6 株式会社新興製作所　岡山事業所

70 〒708-0016 津山市戸島634-24 株式会社新日本テック　岡山工場

71 〒710-0262 倉敷市船穂町水江1424 水菱プラスチック株式会社

72 〒708-0861 津山市八出244-1 株式会社すえ木工

73 〒702-8006 岡山市中区藤崎481-10 有限会社スナミ製作所

74 〒709-4244 岡山県美作市土居800-2 摂津金属工業株式会社

75 〒712-8034 倉敷市水島西栄町8-4 瀬戸内エンジニアリング株式会社

76 〒700-0853 岡山市南区豊浜町10-32 ゼノー工具株式会社

77 〒700-0853 岡山市南区豊浜町12-8 ゼノー· テック株式会社

78 〒701-0105 倉敷市矢部 232-1 大松精機株式会社

79 〒719-1164 総社市西郡197-1 タイメック株式会社

80 〒709-3101 岡山市北区建部町鶴田764 大洋電子工業株式会社

81 〒701-0164 岡山市北区撫川983 株式会社滝澤鉄工所

82 〒710-0803 倉敷市中島1001 武田鋳造株式会社

83 〒705-0033 備前市穂浪字新田2354-2 株式会社竹田鉄工所

84 〒715-8603 井原市木之子町6186 タツモ株式会社

85 〒719-1122 総社市下林700-11 有限会社田中鉄工所

86 〒706-8651 玉野市玉3-1-1 玉野エンジニアリング株式会社

87 〒700-0921 岡山市北区東古松3-2-20 中国ゴム工業株式会社　大元工場

88 〒709-0515 和気郡和気町米沢316 テスラム株式会社

89 〒708-1514 久米郡美咲町藤田上621 有限会社藤昇工作所

90 〒703-8215 岡山市東区古都南方3705-1 東豊精機株式会社

91 〒706-0014 玉野市東区玉原3-2-4 東洋エレクトロニクス株式会社　中国事業所

92 〒702-8002 岡山市中区桑野131-30 東洋精機産業株式会社

93 〒708-1523 久米郡美咲町吉ヶ原1045 ＤＯＷＡエフテック株式会社

94 〒708-1193 津山市草加部1170-9 トーステ株式会社　サニタリー事業本部

95 〒714-1215 小田郡矢掛町中640-1 株式会社戸田レーシング

96 〒706-0014 玉野市玉原3-6-2 長尾鉄工株式会社

97 〒705-0022 備前市片上2490-5 株式会社長崎鉄工所

98 〒709-0625 岡山市東区上道北方688-1 ナカシマメディカル株式会社

99 〒707-0043 美作市海内３３ 仲精機株式会社　岡山工場

100 〒711-0917 倉敷市児島味野上2-7-29 株式会社中塚鉄工所

101 〒703-8204 岡山市中区雄町250-7 中原鉄工株式会社

102 〒708-1115 津山市河面404-1 有限会社中村工業所

103 〒710-0807 倉敷市西阿知町1059 有限会社七島屋エンジニアリング

104 〒701-1221 岡山市北区芳賀5303 岡山ﾘｻｰﾁｲﾝｷｭﾍﾞｼｮﾝｾﾝﾀｰ104号株式会社ナノ・キューブ・

ジャパン

105 〒709-2341 加賀郡吉備中央町上加茂18-1 株式会社西谷精巧舎　岡山工場

106 〒719-3205 真庭市草加部２６６－１ 日本スーパー工業株式会社　岡山工場

107 〒701-1221 岡山市北区芳賀5303 岡山ﾘｻｰﾁｲﾝｷｭﾍﾞｼｮﾝｾﾝﾀｰ株式会社日本ステント

テクノロジー

108 〒712-8502 倉敷市水島中通1-4 萩原工業株式会社

109 〒702-8025 岡山市南区浦安西町32-13 橋本義肢製作株式会社

110 〒708-1514 久米郡美咲町藤田上111 ハリキ精工株式会社　岡山工場

111 〒707-0412 美作市古町1395-1 株式会社ハルナ

112 〒703-8228 岡山市中区乙多見463 東岡山高周波工業株式会社

113 〒709-0854 岡山市東区瀬戸町江尻1050 光軽金属工業株式会社

114 〒712-8006 倉敷市連島町鶴新田2149-4 株式会社光システムズ

115 〒708-0331 苫田郡鏡野町布原179-8 有限会社美研

116 〒714-0062 笠岡市茂平1410 ヒルタ工業株式会社

117 〒704-8161 岡山市東区九蟠1119-2 株式会社富士

118 〒719-3143 真庭市下市瀬1100 (株)藤岡エンジニアリング

119 〒719-3226 真庭市三崎860-4 株式会社藤岡製作所

120 〒701-4301 瀬戸内市牛窓町長浜4635 株式会社富士製作所

121 〒713-8103 倉敷市玉島乙島字新湊8234-15 冨士ダイス株式会社　岡山製造所

122 〒705-0014 備前市新庄628-1 株式会社フジックス

123 〒714-1298 小田郡矢掛町小田6500 冨士ベークライト株式会社

124 〒715-0023 井原市大江町小山3683-1 株式会社藤原製作所

125 〒709-2123 岡山市北区御津河内106 株式会社フロロコート　岡山事業部

126 〒709-0718 赤磐市釣井100-2 株式会社放電精密加工研究所　岡山事業所

127 〒708-1104 津山市綾部1648-6 峰南興業株式会社

128 〒711-0903 倉敷市児島田の口4-4-18 豊和株式会社

129 〒711-0911 倉敷市児島小川8-2-37 堀江染工株式会社

130 〒716-0061 高梁市落合町阿部2904 堀金属表面処理工業株式会社　岡山工場

131 〒716-0044 高梁市原田南町939-1 マイコー株式会社

132 〒701-0113 倉敷市栗坂854-8 真鉄工株式会社

133 〒713-8103 倉敷市玉島乙島8252-35 マックエンジニアリング株式会社

134 〒710-0846 倉敷市上富井58 丸五ゴム工業株式会社

135 〒712-8073 倉敷市水島西通1-1936-12 水島機工株式会社

136 〒706-0001 玉野市田井6-7-5 株式会社三矢鉄工所　ＦＡシステム開発センター

137 〒719-1154 総社市井尻野100 三乗工業株式会社

138 〒709-0816 赤磐市下市388-1 みのる化成株式会社

139 〒709-0816 赤磐市下市447 みのる産業株式会社

140 〒703-8214 岡山市東区鉄160 株式会社明治機械製作所　岡山工場

141 〒710-0146 倉敷市曽原484-1 明大株式会社

142 〒709-0514 和気郡和気町佐伯526-3 株式会社メイト

143 〒708-1104 津山市綾部字緑山1645-20 株式会社本山合金製作所

144 〒701-2434 赤磐市仁堀東1383 モリマシナリー株式会社

145 〒719-0251 浅口市鴨方町六条院西2988-1 株式会社安田技術サービス

146 〒719-0303 浅口郡里庄町大字浜中1160 安田工業株式会社

147 〒701-0144 岡山市北区久米6 株式会社山本自工社

148 〒701-0144 岡山市北区久米6 ユアサエ機株式会社

149 〒709-2331 加賀郡吉備中央町下加茂1075-3 ユーサン精密株式会社

150 〒705-0132 備前市三石1200 株式会社吉延精機工業

151 〒700-0953 岡山市南区西市117-8 株式会社レーザマックス

152 〒719-1175 総社市清音上中島2 ワタナベ工業株式会社

➢ Appendix-20

Neo Material Research Team

京都大学	大学などの機関
立命館大学	大学などの機関
公益財団法人京都高度技術研究所	研究開発機関
一般財団法人関西環境管理技術センター	研究開発機関
オムロン株式会社	大企業
株式会社新日本テック	中小企業
株式会社大日本科研	中小企業

- ## Appendix-21

Chugoku-region Solar Battery Forum

主要メンバー名	種類
島根三洋電機（株）	モジュールメーカー
三菱化学（株）	部素材メーカー
クラレ（株）	部素材メーカー
タツモ（株）	製造装置メーカー
因島鉄工（株）	製造装置メーカー
富士機械工業（株）	製造装置メーカー
戸田工業（株）	部素材メーカー
三菱レイヨン（株）	部素材メーカー
（株）トクヤマ	部素材メーカー
東ソー・ファインケム（株）	部素材メーカー
長州産業（株）	モジュールメーカー

Appendix-22

Hokuriku 3 Prefecture Textile Industry Cluster

経済産業省	監督官庁（オブザーバー）
富山県、石川県、福井県	官庁（事務局）
富山県工業技術センター、石川県工業試験場、 福井県工業技術センター	公設試験研究機関 （オブザーバー）
福井大学工学部　堀照夫教授	大学（オブザーバー）
（委員会社）ゴールドウイン、川田ニット、細川機業、 小田ゴウセン、小松精練、丸井織物、 タケダレース、ケイテー、田中忠 （部会長会社）エヌエスブレーン、広燃、 オリジナルクロスジャカード （会員）　総計約２３０社	企業
富山県新世紀産業機構、繊維リソースいしかわ、ふくい産業支援センター	事務局

➢ Appendix-23

Hokuriku Life Care Cluster Association

企業会員

企業名	種類	専門分野
アズワン株式会社	大企業	研究用機器機材、看護・介護用品販売
株式会社イーピーミント	中小企業	臨床試験支援
株式会社インベストメントインターナショナル	中小企業	コンサルティング
株式会社カロッツェリアジャパン	中小企業	発酵液、機能性化粧品
キタノ製作株式会社	中小企業	プラスティック容器
協和薬品株式会社	中小企業	機能性食品、清涼飲料水、化粧品
株式会社ケイズ	中小企業	化粧品・医薬部外品
小林製薬株式会社	大企業	医薬品
株式会社 CRD	中小企業	機能性食品
株式会社 STIP	中小企業	機能性食品
特定非営利活動法人代替医療科学研究センター	その他法人	機能性食品
タヒボジャパン株式会社	中小企業	機能性食品
東洋紡績株式会社	大企業	繊維、機能性素材、医薬品原料
内外薬品株式会社	中小企業	配置薬、機能性食品
株式会社日本海藻食品研究所	中小企業	機能性食品、天然物由来の機能性素材
日本コルマー株式会社	中小企業	化粧品 OEM、天然物由来の機能制限量、研究開発
株式会社バイオセラピー開発研究センター	中小企業	機能性食品・化粧品原料、安全性・機能性試験
有限会社バイオデバイステクノロジー	中小企業	バイオセンサ用印刷電極製造・試作、受託研究
氷見市農業協同組合	その他法人	機能性食品・原料
株式会社福光屋	中小企業	日本酒、機能性化粧品、機能性食品
富士化学工業株式会社	中小企業	医薬品原料・機能性素材

丸善食品工業株式会社	中小企業	食品加工、天然物由来の機能性素材
明治薬品株式会社	中小企業	医薬品、機能性食品
株式会社ルバンシュ	中小企業	機能性化粧品

特別会員

機関名	種類
医療法人社団　和楽仁　芳珠記念病院	医療機関
金沢大学	大学
北陸先端科学技術大学院大学	大学
大阪大学大学院	大学
石川県立大学	大学
富山県立大学	大学
中部経済産業局電力・ガス事業北陸支局	行政機関
富山県	行政機関
石川県	行政機関
福井県	行政機関
富山県新世紀産業機構	支援機関
石川県産業創出支援機構	支援機関
福井県産業支援センター	支援機関
石川県農業総合研究センター	研究機関

➢ Appendix-24

EU-Japan Centre of Industrial Cooperation
Cluster Information Survey

Basic Information

Cluster Name	
Cluster Address	
Cluster Tel	
Cluster Email	
Contact Name **English speaker**	
Contact Tel	
Contact Email	

Details on cluster

1. Targeted Sector

2. Details of its mission and objectives

3. Which authority(ies) the cluster is depending on ?

4. Keywords and themes of the cluster

Information on Cluster's members

5. How many members (including SMEs) does your cluster encompass?

6. Types of member:

- Authorities,
- Academia,
- R&D bodies
- Large companies
- SMEs

Member’s name	Type (see above)
Member’s name	Type (see above)
Member’s name	Type (see above)

If possible, please list the members that are ready for international cooperation

International Cooperation

7. Details of existing international cooperation (if any)

8. Expected Cooperation with EU, if no existing cooperation yet
(Please, explain what kind of cooperation your cluster organization is looking for)

9. Has your cluster organization already identified partners or potential partners (whatever the type) in the EU?

- *Thank you very much for your contributions to the Cluster mapping of EU-Japan Centre of Industrial Cooperation..*

➢ Appendix-25

日欧産業協力センター　全国クラスター情報アンケート

基本情報

クラスター名	
住所または所在地	
連絡先:電話番号 ＊英語対応可能者＊	
メールアドレス	
連絡担当者名	
連絡先：電話番号	
メールアドレス	
その他	

クラスター詳細

1. クラスター分野　（なるべく詳細にお答えください）

2. クラスターの目的

3. クラスターが協力を受けている国内組織の名称

4. クラスターのキーワードとテーマ

既存のメンバー情報

5. メンバー（登録会員）数

6. .メンバーの種類
- 監督官庁
- 大学などの機関
- 研究開発機関
- 大企業
- 中小企業

メンバー名	種類（上記）
メンバー名	種類（上記）
メンバー名	種類（上記）

国際協力を積極的に行いたい、または行う準備が整っている組織があればご記入ください

国際協力

7. 国際協力をしている相手先の企業もしくは組織の名称

8. これから予測される国際協力の相手先の名称・もしくはまだないようでしたらどの様な国際協力パートナーを探しているか

9. すでに協力を要請をしたい（パートナーシップを築きたい）組織がありましたらご記入ください

** 7,8,9 に関しましては具体的に協力をして頂きたい組織が無ければ記入して頂かなくても結構です**

Table of Reference

1. MEXT Knowledge Clusters
   http://www.mext.go.jp/component/a_menu/science/micro_detail/__icsFiles/afieldfile/2011/02/14/1296698_1.pdf
   http://www.rieti.go.jp/users/cluster-seminar/pdf/018_e.pdf

2. JBA http://www.jba.or.jp/pc/en/
3. METI Industrial Cluster Policy
   http://www.meti.go.jp/policy/local_economy/tiikiinnovation/english.ver4.html
4. JETRO Regional Information
   http://www.jetro.go.jp/en/invest/region/